TERJEMAHAN REFERENSI

Terjemahan bahasa Indonesia dari sumber yang terbaca. Nilai numerik, identitas produk, dan ketidaksesuaian dalam sumber dipertahankan. Tanda tangan dan stempel asli tersedia dalam dokumen sumber yang ditautkan.

Katalog produk VID

Dokumen asli

KODE PEMESANAN PABRIK

Зел — Hijau

Кр — Merah

Бел — Putih

Син — Biru

Желт — Kuning

Черн — Hitam

НО — Kontak normal terbuka (NO)

НЗ — Kontak normal tertutup (NC)

Tulisan foto (halaman sumber 7, 36): halaman 94

Perusahaan VID LLC

Peralatan listrik kapal

Peralatan distribusi listrik kapal

KATALOG

2025

Perusahaan VID LLC

603163, N. Novgorod, Tanggul Grebnoy Kanal, bangunan 6
Tel. (831) 435-18-25, +7(939) 801-30-78
www.vidnn.ru
info.vid@yandex.ru
avk33@yandex.ru

Perusahaan VID LLC didirikan pada tahun 2006. Tujuan pendirian perusahaan adalah menyediakan jasa di bidang angkutan kargo sungai dan perbaikan kapal.

Saat ini Perusahaan VID LLC mengembangkan dokumentasi desain dan rekayasa dan memproduksi perangkat distribusi listrik kapal, sistem kendali dan otomatisasi, serta lampu LED kapal dan peralatan kedap berukuran kecil.

Dari tahun 2006 hingga 2025, lebih dari 300 set kapal perangkat distribusi listrik telah diproduksi dan dipasok ke galangan kapal untuk kapal sipil dan kapal Angkatan Laut.

Peralatan dipasok dengan penerimaan VP, sertifikat dari Russian Maritime Register of Shipping (RMRS) dan Russian Classification Society (RKO).

Sejak tahun 2014, perusahaan memiliki penerimaan VP. Perusahaan memiliki sertifikat pengakuan: - Sertifikat kesesuaian perusahaan RMRS untuk pengembangan dokumentasi teknis, pekerjaan pemasangan dan commissioning peralatan listrik serta peralatan otomatisasi (termasuk pembuatan perangkat distribusi listrik kapal);

- Sertifikat pengakuan RKO untuk Perancangan (pengembangan dokumentasi teknis), pembuatan dan perbaikan perangkat distribusi listrik kapal, pekerjaan instalasi dan penyetelan peralatan listrik kapal, otomasi kapal, sistem alarm pendeteksian kebakaran kapal, sistem otomasi dan pengendalian sarana teknis kapal.

Basis produksi berlokasi di gedung milik sendiri (2 800 m²) dan mencakup:

- bengkel instalasi listrik dengan peralatan dan perkakas untuk pembuatan peralatan listrik kapal (listrik, hidraulik, manual, instrumen ukur dan kendali, bangku uji, perangkat pembebanan);

- departemen desain; - bengkel pemesinan dengan berbagai mesin perkakas; - gudang komponen, gudang produk jadi. Tersedia dinding dermaga milik sendiri, yang memungkinkan pengiriman produk melalui transportasi air.



Sistem manajemen dan mutu disertifikasi sesuai dengan GOST RV 0015-002-2012, GOST ISO 9001-2011. Pada tahun 2017, spesialis JSC «United Shipbuilding Corporation» melakukan audit untuk menilai kemampuan produksi perusahaan dalam memproduksi dan memasok produk peralatan kelengkapan kapal dengan mutu yang diperlukan dan dalam tenggat waktu yang ditetapkan. Berdasarkan hasil audit, perusahaan dikategorikan sebagai A (perusahaan dengan tingkat risiko rendah).

Bengkel perakitan disertifikasi oleh ABB LLC sebagai bengkel untuk perakitan perangkat distribusi listrik dengan arus hingga 4000 A, personel telah menjalani pelatihan dan memiliki sertifikat berikut dari ABB LLC:

- Perancangan dan perakitan perangkat distribusi listrik. - Pengontrol logika terprogram ABB. Produk dan layanan yang diberikan: 1.Pengembangan dokumentasi desain dan rekayasa. 2.Pembuatan konverter semikonduktor statis arus searah dan arus bolak-balik.

3.Pembuatan perangkat distribusi listrik. 4.Pembuatan konsol navigasi dan konsol kendali. 5.Pengembangan dan pembuatan sistem otomasi berbasis pengontrol logika terprogram.

6.Pengembangan dan pembuatan sistem otomasi berbasis elemen diskret (suhu pengoperasian dari -50 derajat hingga +55 derajat)

7.Pekerjaan commissioning dan pengujian. Peralatan tersebut di atas memiliki Sertifikat Persetujuan Tipe RMRS dan RKO, penerimaan VP.

Perusahaan memproduksi seluruh rangkaian perangkat distribusi listrik: dari kotak distribusi hingga panel distribusi utama dan konsol kendali.

Pengujian penerimaan dilakukan menggunakan peralatan sendiri berdasarkan dokumentasi yang disetujui dengan Lembaga Klasifikasi. Penyetelan dan pengaturan otomatisasi dilakukan pada bangku uji dengan generator dan beban terhubung, yang memungkinkan pengaturan operasi paralel generator, serta seluruh jenis interlock dan pemasangan peralatan yang telah sepenuhnya disetel di kapal.

Isi:

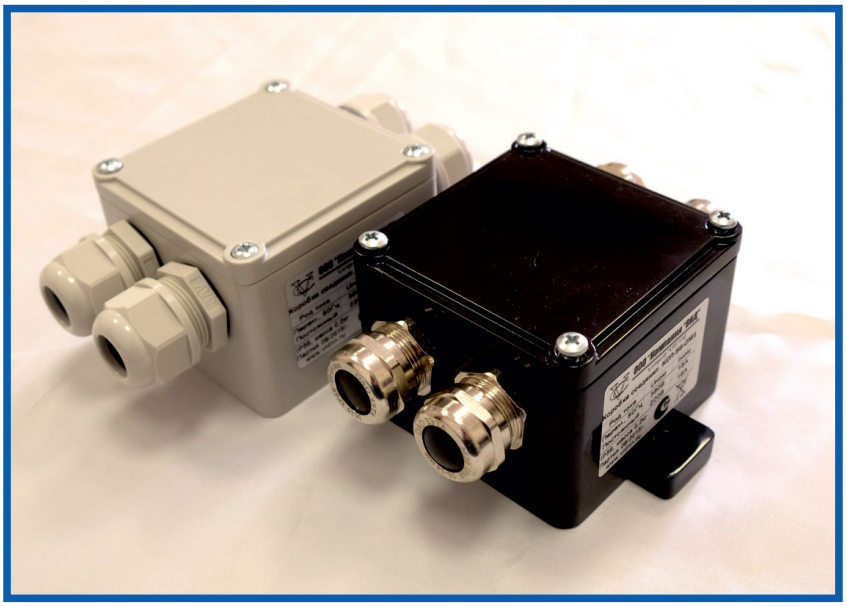
Kontak	1
Tentang perusahaan	2
Daftar isi	4
Kotak sambung	6
КСП-67-ОМ1	7
КСП-55-ОМ3	8
КСП-44-ОМ3	9
КСМ-56-ОМ1	10
Kotak sambung logam	11
ЯСМ-12-66-ОМ1	12
ЯСМ-20-66-ОМ1	13
ЯСМ-30-66-ОМ1	14
ЯСМ-40-66-ОМ1	15
ЯСМ-56-66-ОМ1	16
Transformator steker	17
ШТПО-220/12, 24, 36-66-ОМ1	18
Panel tombol tekan	19
Deskripsi	20
Panel kendali dan sinyal seri ПКП	21
Panel kendali dan sinyal seri 2ПКП	23
Panel kendali dan sinyal seri 3ПКП	25
Contoh panel	29
Panel tombol tekan dan kendali khusus	35
Sakelar paket	36
СПВ2-16-1-67-ОМ1	37
СПВ2-16-2-67-ОМ1	38
СПВ2-16-3-67-ОМ1	39
СПВ2-16-4-67-ОМ1	40
СПВ3-16-2-67-ОМ1	41
СПВ3-16-3-67-ОМ1	42
СПВ4-16-2-67-ОМ1	43
СПВ4-16-3-67-ОМ1	44
Sakelar paket	45
СПП2-16/Н2-3-67-ОМ1	46
СПП2-16/Н3-4-67-ОМ1	47
СПП3-16/Н2-3-67-ОМ1	48
СПП3-16/Н3-4-67-ОМ1	49
СПП4-16/Н2-3-67-ОМ1	50
Sakelar dan soket kabin	51
Sakelar tanam satu tombol	52
Sakelar permukaan satu tombol	53
Sakelar tanam dua tombol	54
Soket tanam tunggal	55
Soket tanam ganda	56
Soket permukaan tunggal	57
Soket permukaan ganda	58

Isi:

Kotak sambung dengan blok pelindung	59
Deskripsi	60
Kotak sambung КСЗБ dengan unit pelindung	61
Kotak daya dengan blok proteksi	62
Deskripsi	63
Kotak daya ЯСЗБ dengan unit pelindung	64
Filter peredam gangguan	65
Filter peredam gangguan ФЕ-110-380Т	66
Starter elektromagnetik	67
Deskripsi, parameter utama	68
Arus nominal	69
Dimensi keseluruhan dan pemasangan	70
Struktur kode penamaan	71
Sumber catu daya tanpa gangguan arus bolak-balik	72
Deskripsi	73
Parameter utama	74
Tampak umum	75
Diagram koneksi	79
Catu daya tak terputus arus searah	80
Deskripsi	81
Parameter utama	82
Tampak umum	83
Diagram koneksi	87
Server media	88
Deskripsi, parameter utama	89
Diagram koneksi	90
Lampiran	
Lampiran 1. Starter. Diagram skematik rangkaian listrik.	П1/1

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

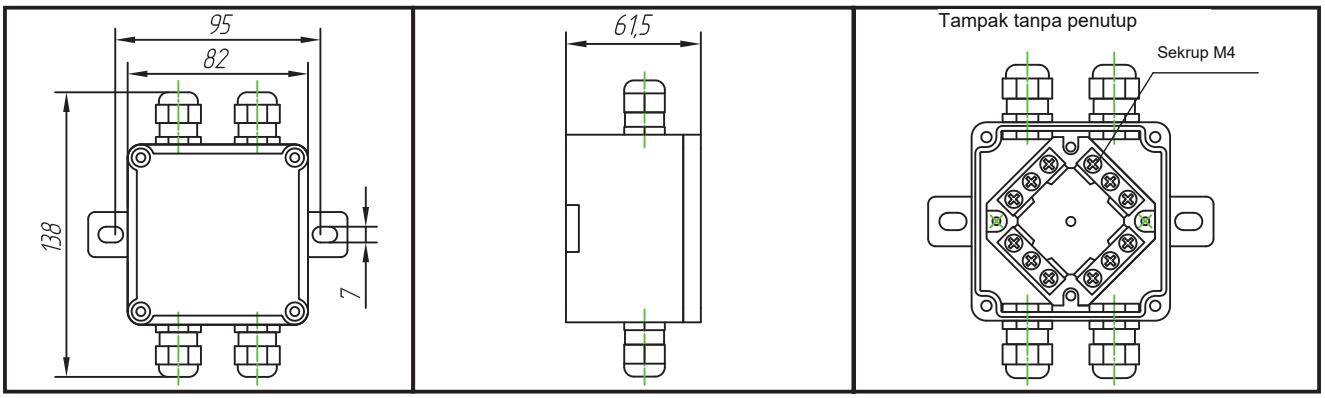
Kotak sambung



Tulisan pada foto produk: lihat kunci terjemahan

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung КСП-67-ОМ1



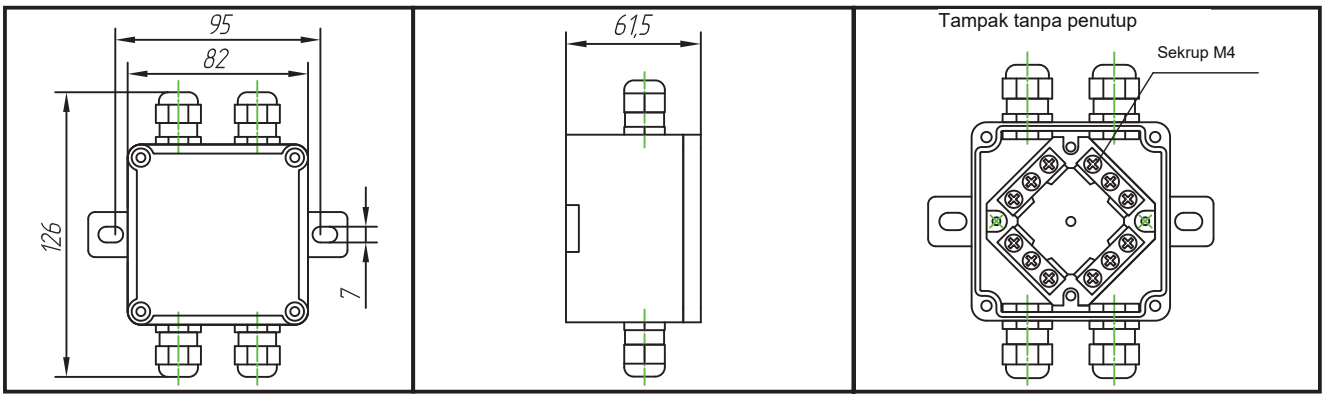
Deskripsi: Kotak sambung terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca, tahan terhadap radiasi matahari, dan tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk pemasangan pada sirkuit arus searah dan arus bolak-balik, jaringan penerangan, siaran, pensinyalan, dan kontrol. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

	КСП-67-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ БКЦ-003-2009
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ БКЦ-003В
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	4
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	4 kutub, 3 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2.5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	380
- arus searah	220
Arus nominal, A	16
Massa, kg	0,38
Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4. Dapat diproduksi dengan jumlah masuk kabel yang berbeda: 2, 3, 4. Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm). Ditetapkan saat pemesanan: КСП-67-ОМ1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter gland kabel 6–12 mm.	

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung КСП-55-ОМ3



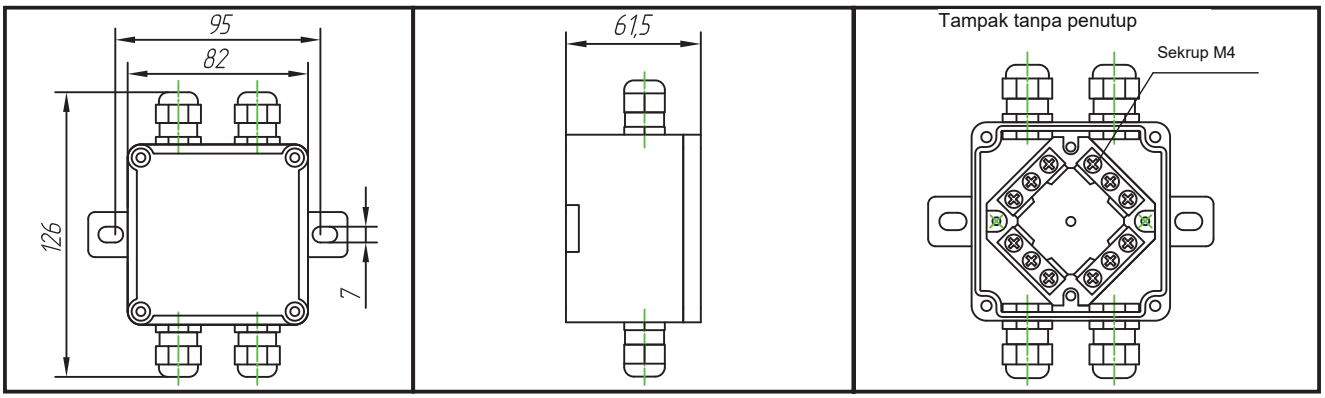
Deskripsi: Kotak sambung terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca, tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk pemasangan pada rangkaian arus searah dan arus bolak-balik, jaringan penerangan, penyiaran, persinyalan, dan kontrol. Versi iklim OM, kategori penempatan 3, untuk pemasangan di ruang dalam yang lembap dan kering.

	КСП-55-ОМ3
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ БКЦ-003-2009
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ БКЦ-003В
Tingkat perlindungan	IP55
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	termoplastik
Jumlah gland kabel	4
Diameter kabel, mm	10-14
Blok terminal	4 kutub, 3 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	380
- arus searah	220
Arus nominal, A	16
Massa, kg	0,23
Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4. Dapat diproduksi dengan jumlah masuk kabel yang berbeda: 2, 3, 4. Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm). Ditentukan saat pemesanan: КСП-55-ОМ3 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter kabel 6–12 mm.	

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung КСП-44-ОМ3

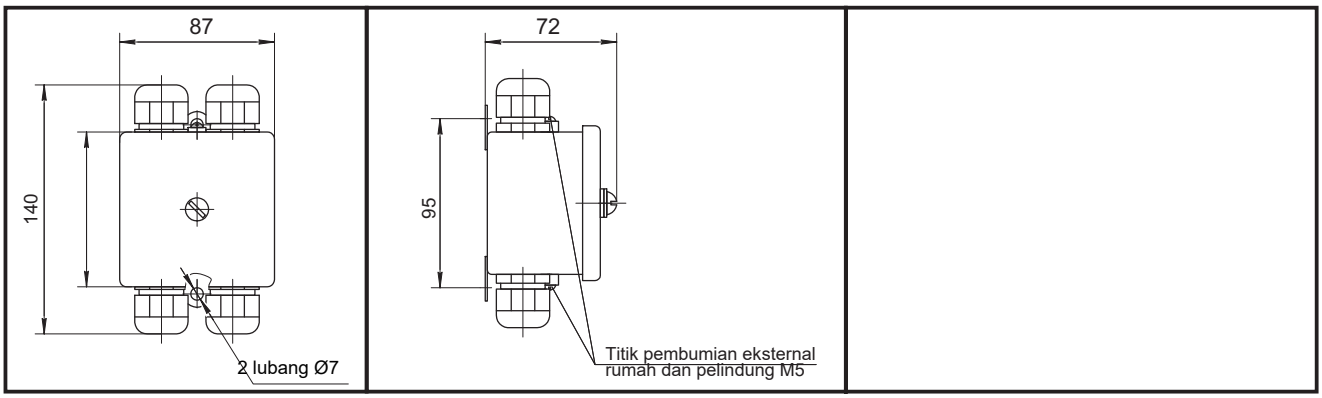


Deskripsi: Kotak sambung terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca, tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk pemasangan pada rangkaian arus searah dan arus bolak-balik, jaringan penerangan, penyiaran, persinyalan, dan kontrol. Versi iklim OM, kategori penempatan 3, untuk pemasangan di ruang dalam yang lembap dan kering.

	КСП-44-ОМ3
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ БКЦ-003-2009
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ БКЦ-003В
Tingkat perlindungan	IP44
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	termoplastik
Jumlah gland kabel	4
Diameter kabel, mm	10-14
Blok terminal	4 kutub, 3 terminal, 2,5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	380
- arus searah	220
Arus nominal, A	16
Massa, kg	0,23
Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4. Dapat diproduksi dengan jumlah masuk kabel yang berbeda: 2, 3, 4. Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm). Ditentukan saat pemesanan: КСП-44-ОМ3 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter kabel 6–12 mm.	

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Kotak sambung KCM-56-OM1



Deskripsi: Kotak sambung dari logam (baja, baja tahan karat). Dirancang untuk pemasangan pada sirkuit arus searah dan arus bolak-balik, jaringan pencahayaan, penyiaran, persinyalan, dan kontrol. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP56, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan basah dan kering.

	KCM-56-OM1	KCM-56-OM1 baja tahan karat
Tingkat perlindungan	IP56	IP56
Material rumah*	baja	baja tahan karat*
Bahan gland kabel	termoplastik	kuningan
Jumlah gland kabel	4	4
Diameter kabel, mm	8-16	8-16
Blok terminal	4 kutub, 3 terminal, 2.5 mm²	4 kutub, 3 terminal, 2.5 mm persegi.
	Hubungkan paling banyak dua konduktor 2.5 mm² ke setiap terminal.	
Sekrup pembumian	2 di dalam, 2 di luar	2 di dalam, 2 di luar
Tegangan, V:		
- arus bolak-balik	380	380
- arus searah	220	220
Arus nominal, A	16	16
Massa, kg	0,52	0,52

*Catatan:
1. Untuk geladak terbuka kapal yang beroperasi di lingkungan laut, gunakan rumah baja tahan karat (tentukan saat pemesanan).
2. Diameter masuk kabel lain tersedia (6–12, 10–14, 8–16, 13–18 mm). Tentukan saat pemesanan:

KCM-56-OM1, rumah baja tahan karat, masuk kabel 6–12 mm.

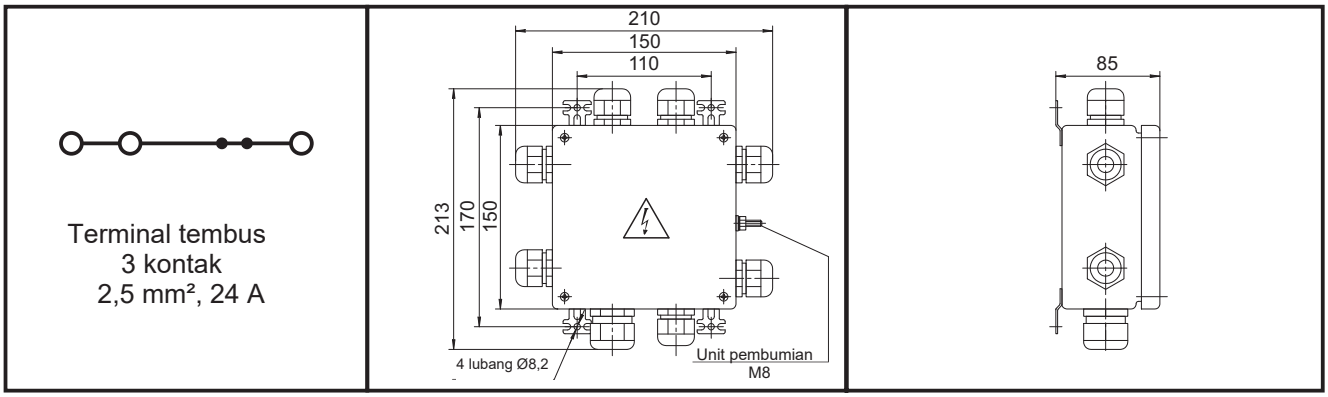
Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR - VP

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

kotak sambung logam

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung ЯСМ-12-66-ОМ1



Deskripsi: Kotak sambung dari logam (baja, baja tahan karat). Dirancang untuk pemasangan pada sirkuit arus searah dan arus bolak-balik dari jaringan penerangan, pensinyalan, dan kontrol. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP66, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

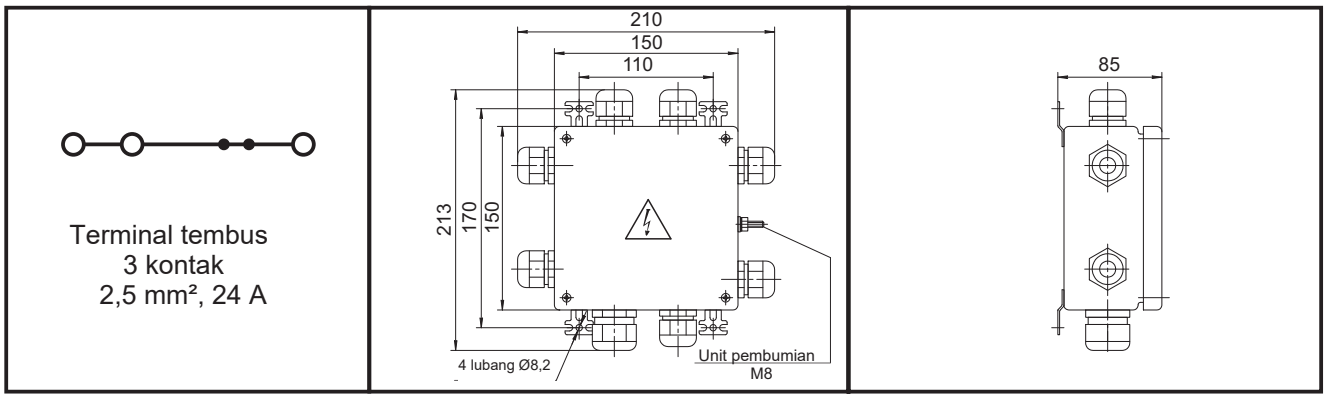
	ЯСМ12-66-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ БКЦ-004-2009
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ БКЦ-004В
Tingkat perlindungan	IP66
Material rumah*	Baja (baja tahan karat)*
Jumlah gland kabel	1 pcs - M32; 7 pcs - M25
Diameter kabel, mm	1 pcs: 15-21 mm, 7 pcs: 8-16 mm.
Terminal tembus (3 kontak)	12 pcs, 2.5 mm² Koneksi dengan terminal yang berdekatan dimungkinkan menggunakan jumper steker
Sekrup pembumian	1 di luar, 1 di dalam
Busbar PE	100 A
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	690
- arus searah	660
Arus nominal, A	24
Massa, kg	2,1

*Catatan:
1. Untuk geladak terbuka kapal yang dioperasikan dalam kondisi laut, gunakan rumah dari baja tahan karat (ditentukan saat pemesanan).
2. Atas permintaan, rangkaian internal dapat dirakit menggunakan jumper steker.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung ЯСМ-20-66-ОМ1



Deskripsi: Kotak sambung dari logam (baja, baja tahan karat). Dirancang untuk pemasangan pada sirkuit arus searah dan arus bolak-balik dari jaringan penerangan, pensinyalan, dan kontrol. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP66, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

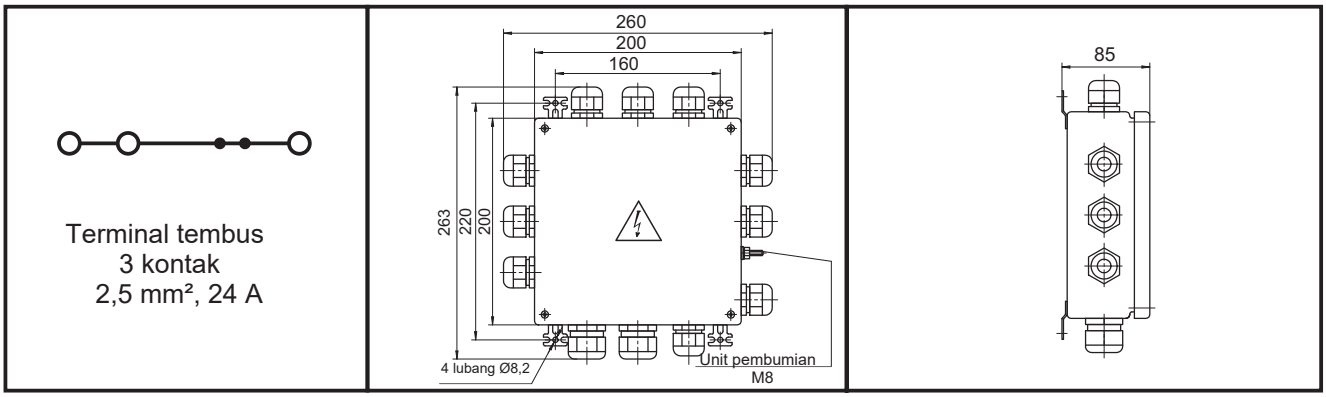
	ЯСМ20-66-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ БКЦ-004-2009
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ БКЦ-004В
Tingkat perlindungan	IP66
Material rumah*	Baja (baja tahan karat)*
Jumlah gland kabel	1 pcs - M32; 7 pcs - M25
Diameter kabel, mm	1 pcs: 15-21 mm, 7 pcs: 8-16 mm.
Terminal tembus (3 kontak)	20 pcs, 2.5 mm² Koneksi dengan terminal yang berdekatan dimungkinkan menggunakan jumper steker
Sekrup pembumian	1 di luar, 1 di dalam
Busbar PE	100 A
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	690
- arus searah	660
Arus nominal, A	24
Massa, kg	2,22

*Catatan:
1. Untuk geladak terbuka kapal yang dioperasikan dalam kondisi laut, gunakan rumah dari baja tahan karat (ditentukan saat pemesanan).
2. Atas permintaan, rangkaian internal dapat dirakit menggunakan jumper steker.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung ЯСМ-30-66-ОМ1



Deskripsi: Kotak sambung dari logam (baja, baja tahan karat). Dirancang untuk pemasangan pada sirkuit arus searah dan arus bolak-balik dari jaringan penerangan, pensinyalan, dan kontrol. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP66, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

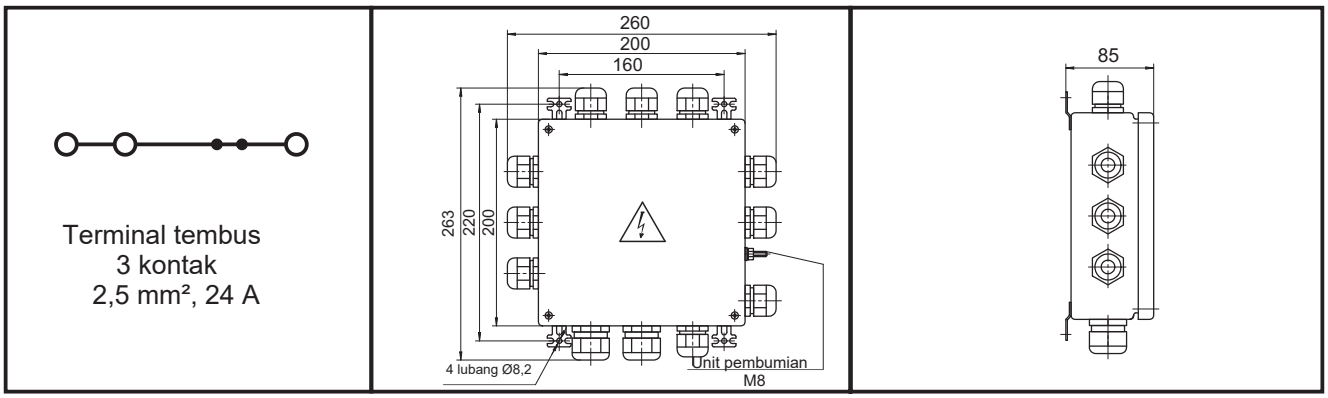
	ЯСМ30-66-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ БКЦ-004-2009
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ БКЦ-004В
Tingkat perlindungan	IP66
Material rumah*	Baja (baja tahan karat)*
Jumlah gland kabel	2 pcs - M32; 10 pcs - M25
Diameter kabel, mm	2 pcs: 12-21 mm, 10 pcs: 8-16 mm.
Terminal tembus (3 kontak)	30 pcs, 2.5 mm² Koneksi dengan terminal yang berdekatan dimungkinkan menggunakan jumper steker
Sekrup pembumian	1 di luar, 1 di dalam
Busbar PE	100 A, 2 pcs
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	690
- arus searah	660
Arus nominal, A	24
Massa, kg	3,64

*Catatan:
1. Untuk geladak terbuka kapal yang dioperasikan dalam kondisi laut, gunakan rumah dari baja tahan karat (ditentukan saat pemesanan).
2. Atas permintaan, rangkaian internal dapat dirakit menggunakan jumper steker.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung ЯСМ-40-66-ОМ1



Deskripsi: Kotak sambung dari logam (baja, baja tahan karat). Dirancang untuk pemasangan pada sirkuit arus searah dan arus bolak-balik dari jaringan penerangan, pensinyalan, dan kontrol. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP66, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

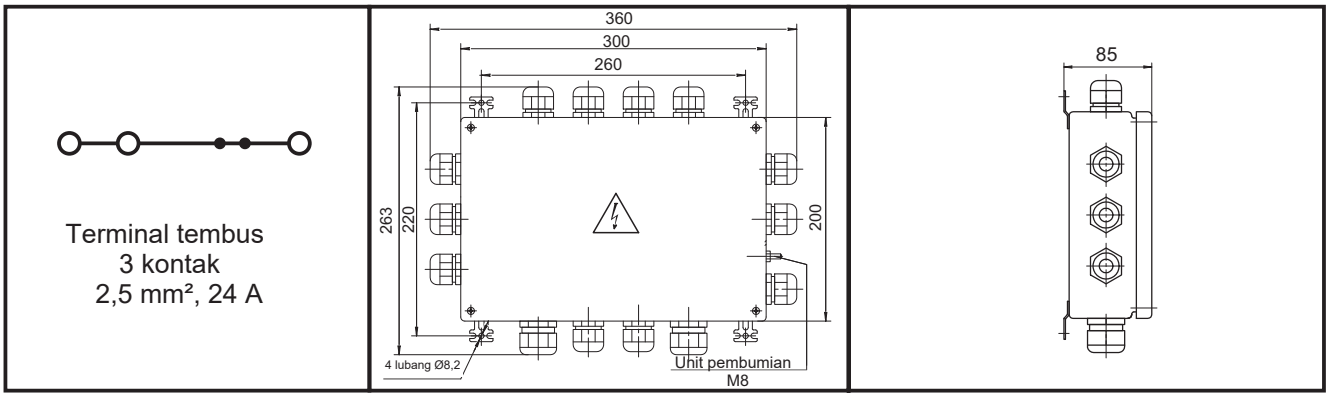
	ЯСМ40-66-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ БКЦ-004-2009
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ БКЦ-004В
Tingkat perlindungan	IP66
Material rumah*	Baja (baja tahan karat)*
Jumlah gland kabel	2 pcs - M32; 10 pcs - M25
Diameter kabel, mm	2 pcs: 15-21 mm, 10 pcs: 8-16 mm.
Terminal tembus (3 kontak)	40 pcs, 2.5 mm² Koneksi dengan terminal yang berdekatan dimungkinkan menggunakan jumper steker
Sekrup pembumian	1 di luar, 1 di dalam
Busbar PE	100 A, 2 pcs
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	690
- arus searah	660
Arus nominal, A	24
Massa, kg	3,78

*Catatan:
1. Untuk geladak terbuka kapal yang dioperasikan dalam kondisi laut, gunakan rumah dari baja tahan karat (ditentukan saat pemesanan).
2. Atas permintaan, rangkaian internal dapat dirakit menggunakan jumper steker.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung ЯСМ-56-66-ОМ1



Deskripsi: Kotak sambung dari logam (baja, baja tahan karat). Dirancang untuk pemasangan pada sirkuit arus searah dan arus bolak-balik dari jaringan penerangan, pensinyalan, dan kontrol. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP66, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

	ЯСМ56-66-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ БКЦ-004-2009
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ БКЦ-004В
Tingkat perlindungan	IP66
Material rumah*	Baja (baja tahan karat)*
Jumlah gland kabel	2 pcs - M32; 10 pcs - M25
Diameter kabel, mm	2 pcs: 15-21 mm, 12 pcs: 10-17 mm.
Terminal tembus (3 kontak)	56 pcs, 2.5 mm² Koneksi dengan terminal yang berdekatan dimungkinkan menggunakan jumper steker
Sekrup pembumian	1 di luar, 1 di dalam
Busbar PE	100 A, 2 pcs
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	690
- arus searah	660
Arus nominal, A	24
Massa, kg	5,07

*Catatan:
1. Untuk geladak terbuka kapal yang dioperasikan dalam kondisi laut, gunakan rumah dari baja tahan karat (ditentukan saat pemesanan).
2. Atas permintaan, rangkaian internal dapat dirakit menggunakan jumper steker.

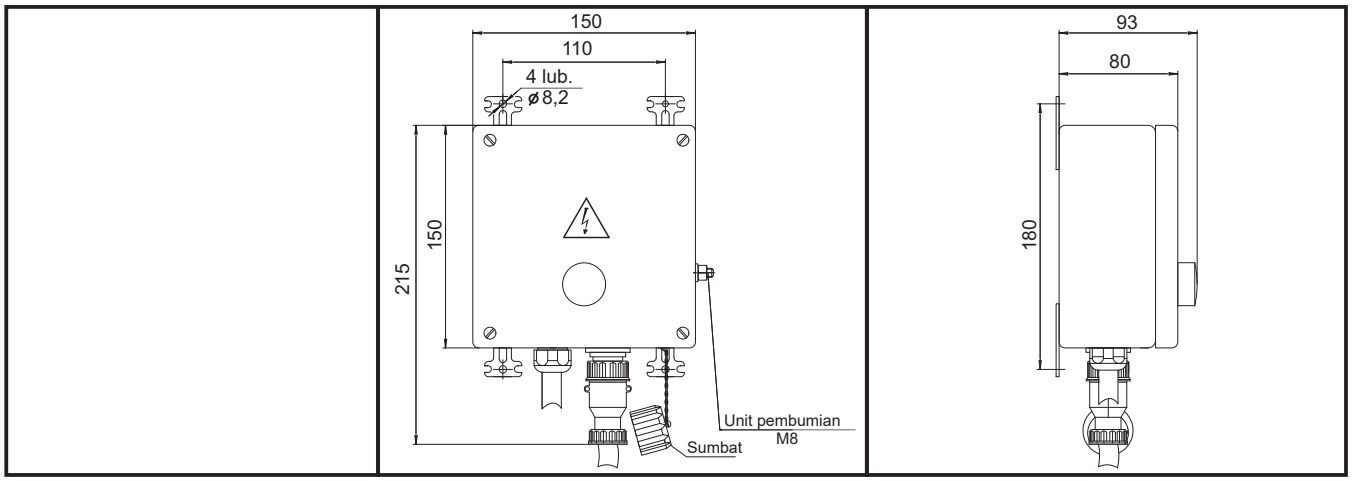
Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

transformator steker untuk penerangan portabel

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Steker-transformator untuk penerangan portabel ШТПО



Deskripsi: Transformator steker untuk catu daya lampu penerangan portabel dengan lampu pijar 12, 24 atau 36 V, berdaya 40 W dari jaringan kapal 220 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, untuk pemasangan di ruang dalam dan di geladak terbuka, termasuk kapal dengan wilayah pelayaran tak terbatas.

Catatan: untuk geladak terbuka kapal yang dioperasikan dalam kondisi laut, gunakan rumah dari baja tahan karat (ditentukan saat pemesanan).
Dokumentasi teknis: penerimaan RMRS, RRR - ТУ БКЦ-005-2009; penerimaan VP - ТУ БКЦ-005В.

Parameter utama:

Belitan transformator	Tegangan, V	Frekuensi, Hz	Daya, VA	Gland kabel		Tingkat perlindungan	Material rumah	Massa, kg
				Jumlah, bh.	Diameter luar kabel, mm			
Primer	220	50	63	1	dari 10 hingga 17	IP66	Logam	2,9
Sekunder	12, 24, 36	50						

Struktur penandaan produk

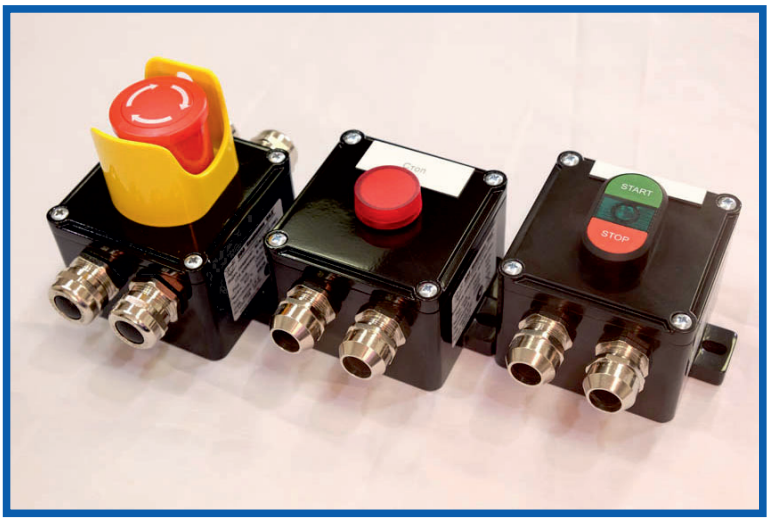
ШТПО–220/ X – 66 – OM1

- ШТПО–220/ — Tipe
- X — Tegangan keluaran:
  - 12 - 12 V, 50 Hz
  - 24 - 24 V, 50 Hz
  - 36 - 36 V, 50 Hz
- 66 – Indeks berdasarkan tingkat perlindungan:
  - 66 – IP66
- OM1 — Versi iklim OM, kategori penempatan 1

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

panel kendali dan sinyal seri ПКП



Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Panel kendali dan sinyal seri ПКП

Deskripsi:

Panel kendali dan sinyal dirancang untuk digunakan baik pada kapal maupun pada instalasi elektroteknik lainnya. Dapat digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik frekuensi 50 Hz - hingga 400 V.

Produk memiliki fungsionalitas luas: pemasangan sinyal cahaya dan suara dimungkinkan, serta berbagai elemen kendali - tombol, sakelar alih, sakelar tuas, joystick. Selain itu, jika Anda memerlukan solusi multifungsi, kami menawarkan panel kombinasi: ganda dan tripel.

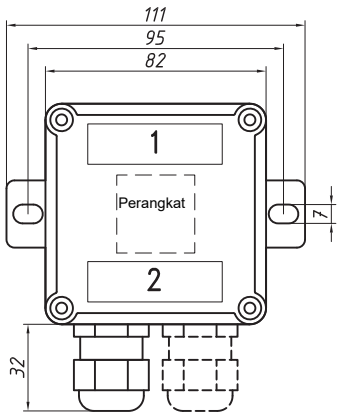
Produk memiliki versi iklim OM, kategori penempatan 1 sesuai GOST 15150-69, tingkat perlindungan IP66; bila dipasang pada panel buzzer - IP65; sakelar paket atau sakelar alih - IP67 sesuai GOST 14254-96 dan dirancang untuk pemasangan di geladak terbuka kapal dengan wilayah pelayaran tak terbatas, serta di ruangan dalam yang lembap dan kering.

Berdasarkan ketahanan terhadap pengaruh mekanis dan iklim, seluruh produk memenuhi persyaratan GOST 15150-69 serta Peraturan RRR dan RS.

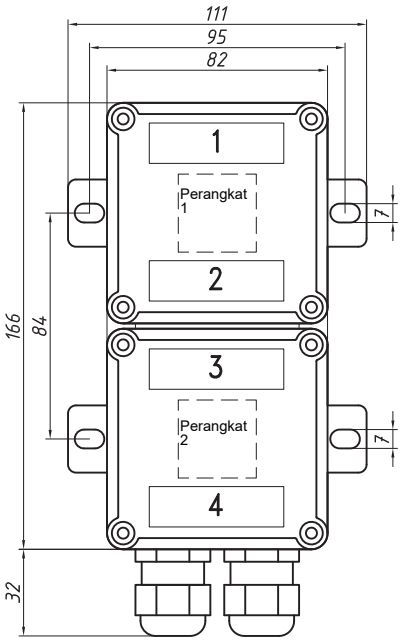
Produk dilengkapi dengan gland kabel kedap dan elemen perapat untuk kabel berdiameter 8 hingga 16 mm. Jumlah gland kabel yang diperlukan ditentukan saat memesan produk.

Dimensi produk:

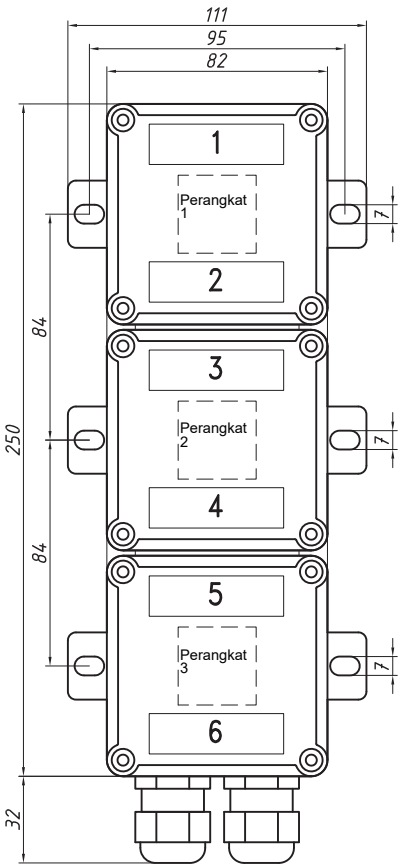
Pos ПКП



Pos ganda 2ПКП

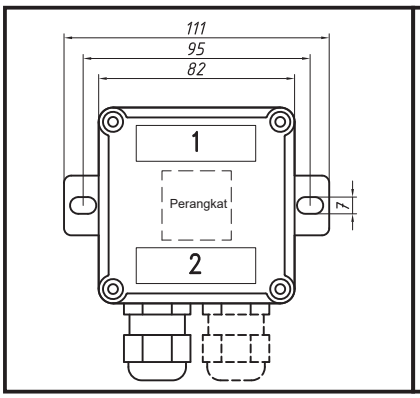


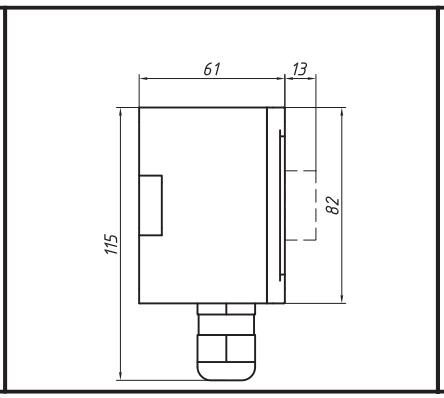
Pos tiga 3ПКП



Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Panel kendali dan sinyal seri ПКП.





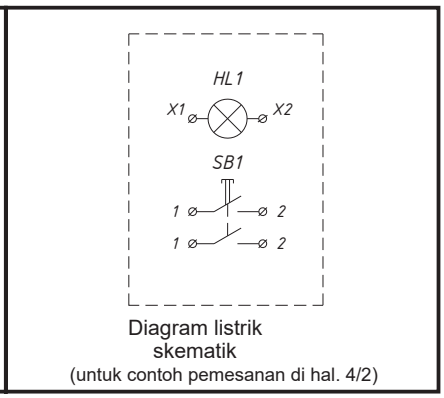


Diagram listrik skematik
(untuk contoh pemesanan di hal. 4/2)

Deskripsi: Panel tombol tekan terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca, tahan terhadap radiasi matahari dan tidak mendukung pembakaran.

Dirancang untuk menyakelar rangkaian kontrol arus bolak-balik hingga 400 V pada 50 Hz dan rangkaian arus searah hingga 220 V dan/atau memberikan sinyal indikasi lokal atau jarak jauh.

*Versi iklim OM, kategori penempatan 1 menurut GOST 15150-69. Tingkat perlindungan: IP66; IP65 jika dilengkapi buzzer; IP67 jika dilengkapi sakelar putar atau sakelar pemilih, menurut GOST 14254-96. Cocok untuk geladak terbuka serta ruang dalam yang lembap dan kering.

	ПКП
Dokumentasi teknis	ТУ VC-013-2016
Tingkat perlindungan*	IP66, IP65, IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	1-4
Diameter kabel, mm	8-16
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Massa, kg	0,25

Daftar perangkat yang dipasang terdapat di hal. 4/7.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Panel kendali dan sinyal seri ПКП.

Tabel pemesanan.

ПКП	X	X	X	X	X	X
Stasiun plastik	Perangkat *			Lampu		Gland
	Penandaan	Kontak	Warna	Tegangan	Warna	
ПКП	lihat lembar 8-11	10	Зел	~380 V	Зел	1
		01	Кр	~220 V	Кр	2
		11	Бел	=24 V	Бел	3
		20	Син		Син	4
		02	Желт		Желт	
		21	Черн			
		12				
		22				
		30				
		03				
		31				
		13				
		40				
		04				

Penjelasan kontak	
10	1НО
01	1НЗ
11	1НО+1НЗ
20	2НО
02	2НЗ
21	2НО+1НЗ
12	1НО+2НЗ
22	2НО+2НЗ
30	3НО
03	3НЗ
31	3НО+1НЗ
13	1НЗ+3НО
40	4НО
04	4НЗ

НО - kontak normal terbuka

НЗ - kontak normal tertutup

* jumlah total kontak pada setiap perangkat tidak boleh lebih dari empat.

Untuk elemen yang tidak diperlukan dalam nomor pesanan, cantumkan 00.

Contoh: Panel ПКП-К320Кр-24Кр-2
Panel, dengan tombol tanpa penguncian berwarna merah, berpelindung terhadap penekanan tidak disengaja, dengan dua NO, dengan lampu merah 24 V, dengan dua gland kabel.
Teks inskripsi: 1 - "_____"; 2 - "_____".

Daftar perangkat yang dipasang terdapat di hal. 4/7.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Panel kendali dan sinyal seri 2ПКП.

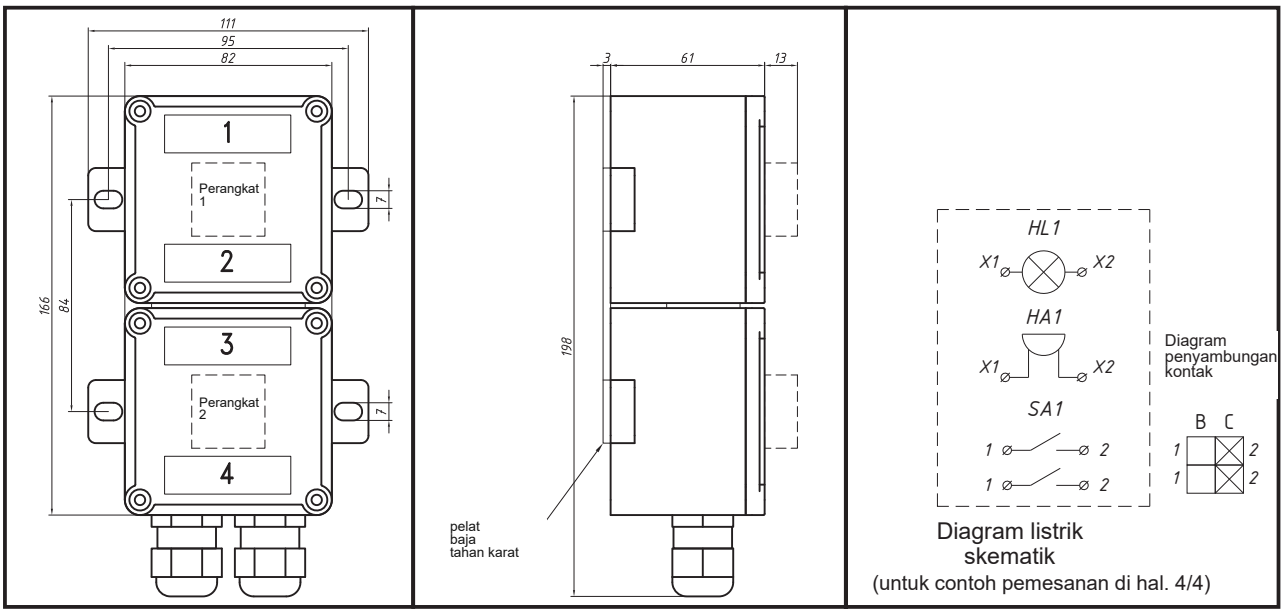


Diagram listrik skematik

(untuk contoh pemesanan di hal. 4/4)

Deskripsi: Panel tombol tekan ganda terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca, tahan terhadap radiasi matahari dan tidak mendukung pembakaran.

Dirancang untuk menyakelar rangkaian kontrol arus bolak-balik hingga 400 V pada 50 Hz dan rangkaian arus searah hingga 220 V dan/atau memberikan sinyal indikasi lokal atau jarak jauh.

*Versi iklim OM, kategori penempatan 1 menurut GOST 15150-69. Tingkat perlindungan: IP66; IP65 jika dilengkapi buzzer; IP67 jika dilengkapi sakelar putar atau sakelar pemilih, menurut GOST 14254-96. Cocok untuk geladak terbuka serta ruang dalam yang lembap dan kering.

	2ПКП
Dokumentasi teknis	ТУ VC-013-2016
Tingkat perlindungan*	IP66, IP65, IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	1-4
Diameter kabel, mm	8-16
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Massa, kg	0,85

Daftar perangkat yang dipasang terdapat di hal. 4/7.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR

Panel kendali dan sinyal seri 2ПКП.

Tabel pemesanan.

2ПКП	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Stasiun plastik ganda	Perangkat 1 * (stasiun atas)			Lampu 1 (stasiun atas)		Perangkat 2 * (stasiun bawah)			Lampu 2 (stasiun bawah)			Gland
	Penandaan	Kontak	Warna	Tegangan	Warna	Penandaan	Kontak	Warna	Tegangan	Warna		
2ПКП	lihat lembar 8-11	10	Зел	~380 V	Зел	lihat lembar 8-11	10	Зел	~380 V	Зел		1
		01	Кр	~220 V	Кр		01	Кр	~220 V	Кр		2
		11	Бел	=24 V	Бел		11	Бел	=24 V	Бел		3
		20	Син		Син		20	Син		Син		4
		02	Желт		Желт		02	Желт		Желт		
		21	Черн				21	Черн				
		12					12					
		22					22					
		30					30					
		03					03					
		31					31					
		13					13					
		40					40					
		04					04					

* jumlah total kontak pada setiap perangkat tidak boleh lebih dari empat.

Untuk elemen yang tidak diperlukan dalam nomor pesanan, cantumkan 00.

Contoh: Panel 2ПКП-3у230-00/ПДФ203ел-2203ел-2
Panel ganda, dengan buzzer 230 V; dengan sakelar dua posisi dengan penguncian (warna hijau) dengan dua NO, dengan lampu hijau 220 V; dengan dua gland kabel.
Teks inskripsi: 1 - "_____"; 2 - "_____"; 3 - "_____"; 4 - "_____".

Daftar perangkat yang dipasang terdapat di hal. 4/7.

Penjelasan kontak	
10	1НО
01	1НЗ
11	1НО+1НЗ
20	2НО
02	2НЗ
21	2НО+1НЗ
12	1НО+2НЗ
22	2НО+2НЗ
30	3НО
03	3НЗ
31	3НО+1НЗ
13	1НЗ+3НО
40	4НО
04	4НЗ

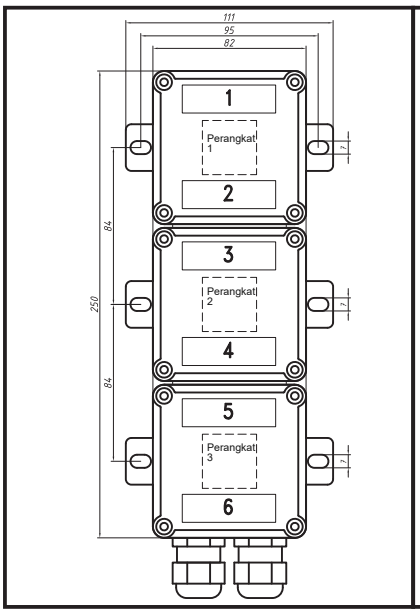
НО - kontak normal terbuka
НЗ - kontak normal tertutup

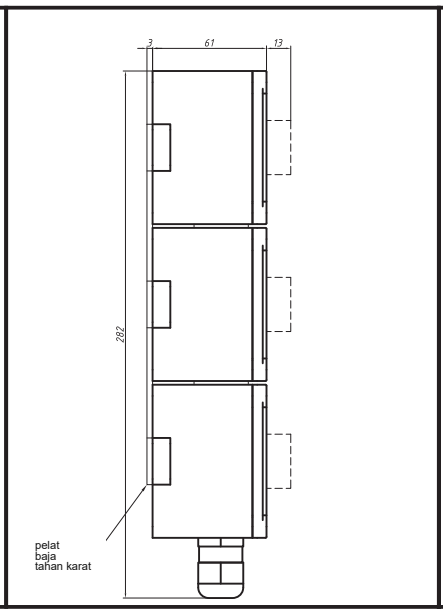
Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Panel kendali dan sinyal seri 3ПКП.





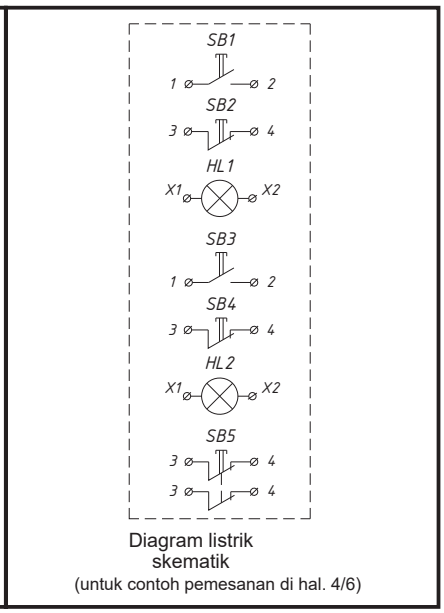


Diagram listrik skematik
(untuk contoh pemesanan di hal. 4/6)

Deskripsi: Panel tombol tekan tripel terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca, tahan terhadap radiasi matahari dan tidak mendukung pembakaran.

Dirancang untuk menyakelar rangkaian kontrol arus bolak-balik hingga 400 V pada 50 Hz dan rangkaian arus searah hingga 220 V dan/atau memberikan sinyal indikasi lokal atau jarak jauh.

*Versi iklim OM, kategori penempatan 1 menurut GOST 15150-69. Tingkat perlindungan: IP66; IP65 jika dilengkapi buzzer; IP67 jika dilengkapi sakelar putar atau sakelar pemilih, menurut GOST 14254-96. Cocok untuk geladak terbuka serta ruang dalam yang lembap dan kering.

	3ПКП
Dokumentasi teknis	ТУ VC-013-2016
Tingkat perlindungan*	IP66, IP65, IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	1-4
Diameter kabel, mm	8-16
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Massa, kg	1,20

Daftar perangkat yang dipasang terdapat di hal. 4/7.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR

Panel kendali dan sinyal seri 3ПКП.

Tabel pemesanan.

3ПКП	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Stasiun plastik tiga	Perangkat 1 * (stasiun atas)			Lampu 1 (stasiun atas)		Perangkat 2 * (stasiun tengah)			Lampu 2 (stasiun tengah)		Perangkat 3 * (stasiun bawah)			Lampu 3 (stasiun bawah)		Gland
	Penandaan lihat hlm. 8–11	Kontak	Warna	Tegangan	Warna	Penandaan lihat hlm. 8–11	Kontak	Warna	Tegangan	Warna	Penandaan lihat hlm. 8–11	Kontak	Warna	Tegangan	Warna	
3ПКП		10	Зел	~380 V	Зел		10	Зел	~380 V	Зел		10	Зел	~380 V	Зел	1
		01	Кр	~220 V	Кр		01	Кр	~220 V	Кр		01	Кр	~220 V	Кр	2
		11	Бел	=24 V	Бел		11	Бел	=24 V	Бел		11	Бел	=24 V	Бел	3
		20	Син		Син		20	Син		Син		20	Син		Син	4
		02	Желт		Желт		02	Желт		Желт		02	Желт		Желт	
		21	Черн				21	Черн				21	Черн			
		12					12					12				
		22					22					22				
		30					30					30				
		03					03					03				
		31					31					31				
		13					13					13				
		40					40					40				
		04					04					04				

* jumlah total kontak pada setiap perangkat tidak boleh lebih dari empat.

Untuk elemen yang tidak diperlukan dalam nomor pesanan, cantumkan 00.

Contoh: Panel 3ПКП-КД11-00/КД11-2203ел/КА02-220Кр-2
Panel tripel, dengan tombol ganda dengan satu NO dan satu NC;
dengan tombol ganda dengan satu NO dan satu NC, dengan lampu hijau 220 V;
dengan tombol berhenti darurat dengan dua NC, dengan lampu merah 220 V;
dengan dua gland kabel.
Teks inskripsi:
1 - "_____"; 2 - "_____"; 3 - "_____";
4 -"_____"; 5 - "_____"; 6 - "_____".

Daftar perangkat yang dipasang terdapat di hal. 4/7.

Penjelasan kontak	
10	1НО
01	1НЗ
11	1НО+1НЗ
20	2НО
02	2НЗ
21	2НО+1НЗ
12	1НО+2НЗ
22	2НО+2НЗ
30	3НО
03	3НЗ
31	3НО+1НЗ
13	1НЗ+3НО
40	4НО
04	4НЗ

НО - kontak normal terbuka
НЗ - kontak normal tertutup

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR

Daftar peralatan. Contoh penandaan.

Nama	Penandaan	Contoh kode pesanan	Rincian	IP
Tombol				
Tombol tanpa penguncian	К	К113ел	Tombol berwarna hijau tanpa penguncian, dengan satu NO dan satu NC	IP66
Tombol dengan penguncian	КФ	КФ113ел	Tombol berwarna hijau dengan penguncian, dengan satu NO dan satu NC	IP66
Tombol tanpa penguncian dengan perlindungan terhadap penekanan tidak sengaja	КЗ	КЗ113ел	Tombol berwarna hijau tanpa penguncian dengan perlindungan terhadap penekanan tidak sengaja, dengan satu NO dan satu NC	IP66
Tombol dengan penguncian dan perlindungan terhadap penekanan tidak sengaja	КЗФ	КЗФ113ел	Tombol berwarna hijau dengan penguncian dan perlindungan terhadap penekanan tidak sengaja, dengan satu NO dan satu NC	IP66
Tombol ganda				
Tombol ganda tanpa penguncian	КД	КД22	Tombol ganda tanpa penguncian, dengan dua NO dan dua NC	IP66
Tombol berhenti darurat				
Tombol berhenti darurat, pelepasan dengan memutar	КА	КА01	Tombol berhenti darurat berwarna merah dengan penguncian, dengan satu NC	IP66
Sakelar pemilih				
Sakelar pemilih dua posisi, dengan pengembalian	ПД	ПД11Черн	Sakelar dua posisi berwarna hitam dengan pengembalian, dengan satu NO dan satu NC 	IP66
Sakelar pemilih dua posisi, dengan penguncian	ПДФ	ПДФ11Черн	Sakelar dua posisi berwarna hitam dengan penguncian, dengan satu NO dan satu NC 	IP66
Sakelar pemilih tiga posisi, dengan pengembalian	ПТ	ПТ11Черн	Sakelar pemilih tiga posisi warna hitam dengan pengembalian, dengan satu NO dan satu NC 	IP66
Sakelar pemilih tiga posisi, dengan pengembalian dari A ke B	ПТАВ	ПТАВ11Черн	Sakelar pemilih tiga posisi warna hitam dengan pengembalian dari A ke B, dengan satu NO dan satu NC 	IP66
Sakelar pemilih tiga posisi, dengan pengembalian dari C ke B	ПТСВ	ПТСВ11Черн	Sakelar pemilih tiga posisi warna hitam dengan pengembalian dari C ke B, dengan satu NO dan satu NC 	IP66
Sakelar pemilih tiga posisi, dengan penguncian	ПТФ	ПТФ11Черн	Sakelar pemilih tiga posisi warna hitam dengan penguncian, dengan satu NO dan satu NC 	IP66
Sakelar pemilih berkunci*				
Sakelar pemilih berkunci dua posisi, dengan pengembalian	ПКД	ПКД11	Sakelar pemilih berkunci dua posisi, dengan pengembalian dengan satu NO dan satu NC 	IP66
Sakelar pemilih berkunci dua posisi, dengan penguncian	ПКДФ	ПКДФ11	Sakelar pemilih berkunci dua posisi, dengan penguncian dengan satu NO dan satu NC 	IP66
Sakelar pemilih berkunci tiga posisi, dengan pengembalian	ПКТ	ПКТ11	Sakelar pemilih berkunci tiga posisi, dengan pengembalian dengan satu NO dan satu NC 	IP66
Sakelar pemilih berkunci tiga posisi, dengan pengembalian dari A ke B	ПКТАВ	ПКТАВ11	Sakelar pemilih berkunci tiga posisi, dengan pengembalian dari A ke B dengan satu NO dan satu NC 	IP66
Sakelar pemilih berkunci tiga posisi, dengan pengembalian dari C ke B	ПКТСВ	ПКТСВ11	Sakelar pemilih berkunci tiga posisi, dengan pengembalian dari C ke B dengan satu NO dan satu NC 	IP66
Sakelar pemilih berkunci tiga posisi, dengan penguncian	ПКТФ	ПКТФ11	Sakelar pemilih berkunci tiga posisi, dengan penguncian dengan satu NO dan satu NC 	IP66

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Daftar peralatan. Contoh penandaan.

Nama	Penandaan	Contoh kode pesanan	Rincian		IP
Sakelar tuas*					
Sakelar tuas dua posisi, dengan penguncian	ТДФ	ТДФ11	Sakelar tuas dua posisi dengan penguncian, dengan satu NO dan satu NC		IP66
Sakelar tuas tiga posisi, dengan pengembalian	ТТ	ТТ11	Sakelar tuas tiga posisi dengan pengembalian, dengan satu NO dan satu NC		IP66
Sakelar tuas tiga posisi, dengan penguncian	ТТФ	ТТФ11	Sakelar tuas 3 posisi bertahan: 1 NO + 1 NC		IP66
Joystick*					
Joystick dua posisi, tanpa penguncian	ДД	ДД20	Joystick dua posisi tanpa penguncian, dengan dua NO		IP66
Joystick dua posisi, dengan penguncian	ДДФ	ДДФ20	Joystick dua posisi dengan penguncian, dengan dua NO		IP66
Joystick empat posisi, tanpa penguncian	ДЧ	ДЧ40	Joystick empat posisi tanpa penguncian, dengan empat NO		IP66
Joystick empat posisi, dengan penguncian	ДЧФ	ДЧФ40	Joystick empat posisi dengan penguncian, dengan empat NO		IP66
Joystick empat posisi, tanpa penguncian, dengan penguncian untuk perlindungan terhadap perpindahan tanpa izin	ДЧБ	ДЧБ40	Joystick empat posisi tanpa penguncian, dengan empat NO, dengan penguncian perpindahan		IP66
Joystick empat posisi, dengan penguncian, dengan penguncian untuk perlindungan terhadap perpindahan tanpa izin	ДЧБФ	ДЧБФ40	Joystick empat posisi dengan penguncian, dengan empat NO, dengan penguncian perpindahan		IP66
Buzzer**					
Buzzer 24V AC/DC	Зу24	Зу24	Buzzer dengan tegangan catu daya 24V arus searah dan bolak-balik		IP65
Buzzer 230V AC	Зу230	Зу230	Buzzer dengan tegangan catu daya 230V arus bolak-balik		IP65
Sakelar paket dan sakelar pemilih**					
Sakelar paket ПВ2	ПВ2	ПВ2	Sakelar paket dua kutub		IP67
Sakelar paket ПВ3	ПВ3	ПВ3	Sakelar paket tiga kutub		IP67
Sakelar paket ПВ4	ПВ4	ПВ4	Sakelar paket empat kutub		IP67
Sakelar pemilih paket ПП2/Н2	ПП2Д	ПП2Д	Sakelar pemilih paket dua kutub dua posisi		IP67
Sakelar pemilih paket ПП2/Н3	ПП2Т	ПП2Т	Sakelar pemilih paket dua kutub tiga posisi		IP67
Sakelar pemilih paket ПП3/Н2	ПП3Д	ПП3Д	Sakelar pemilih paket tiga kutub dua posisi		IP67
Sakelar pemilih paket ПП3/Н3	ПП3Т	ПП3Т	Sakelar pemilih paket tiga kutub tiga posisi		IP67

Catatan:
Warna lampu dalam tabel pesanan harus sama dengan warna perangkat terkait.
* Perangkat ini tidak menyediakan pilihan pencahayaan atau warna. Masukkan 00 pada posisi lampu dalam kode pesanan (lihat tabel pesanan).
** Perangkat ini tidak menyediakan pilihan pencahayaan, warna, atau kontak. Penamaannya selalu sama dengan contoh. Masukkan 00 pada posisi lampu dalam kode pesanan (lihat tabel pesanan).

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

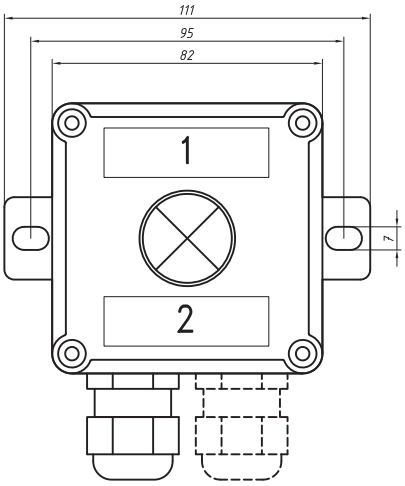
Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Contoh panel.

Panel dengan lampu.

Tampilan umum dan dimensi pemasangan



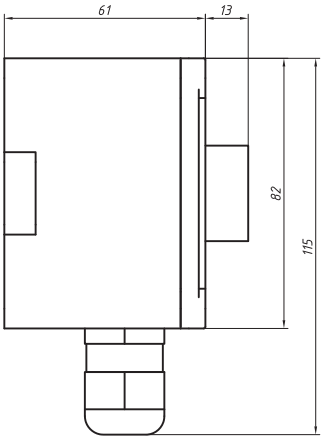


Diagram skematik listrik*

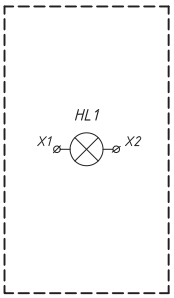


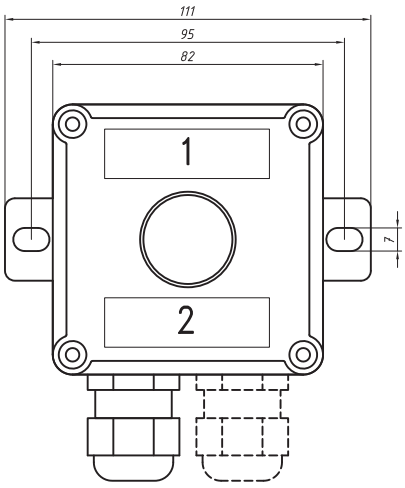
*diagram menunjukkan konfigurasi ПКП-00-2203ел-1

Teks tulisan pada pelat

№	Nama	Ukuran
1	Teks tulisan 1 (Contoh "Menyala")	50x15
2	Teks tulisan 2 (Contoh "Sauna")	50x15

Panel dengan tombol.

Tampilan umum dan dimensi pemasangan



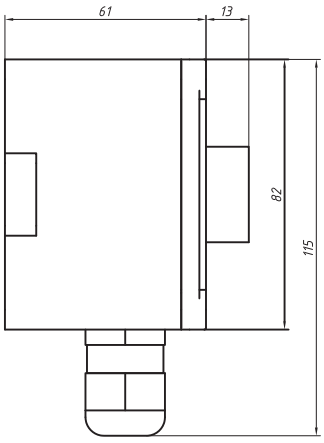


Diagram skematik listrik*

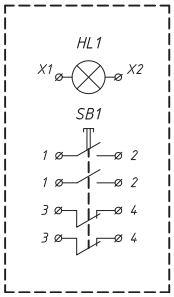


*diagram menunjukkan konfigurasi ПКП-К223ел-2203ел-1

(dengan kelengkapan maksimal)

Teks tulisan pada pelat

№	Nama	Ukuran
1	Teks tulisan 1 (Contoh "MULAI")	50x15
2	Teks tulisan 2 (Contoh "Pompa bahan bakar")	50x15

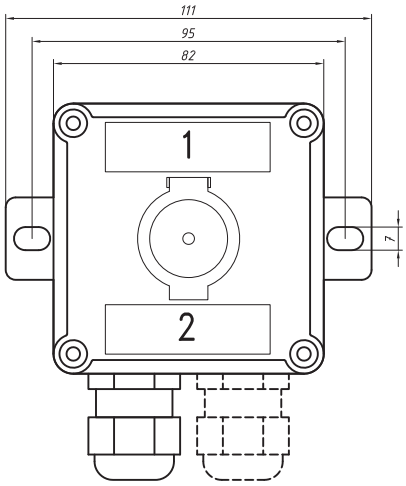
Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Contoh panel.

Panel dengan tombol berpelindung dari penekanan tidak sengaja.

Tampilan umum dan dimensi pemasangan



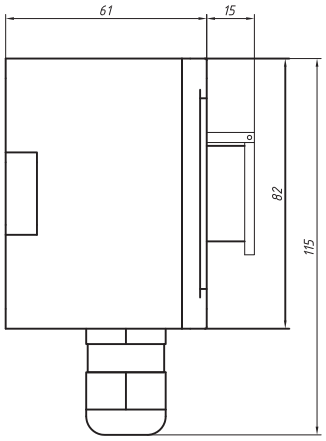


Diagram skematik listrik*

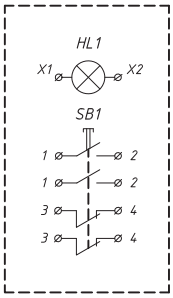


*diagram menunjukkan konfigurasi ПКП-К3223ел-2203ел-1

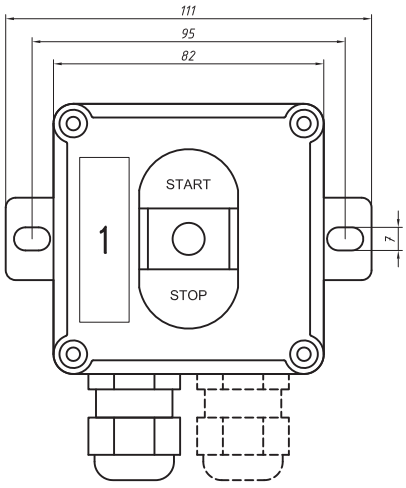
(dengan kelengkapan maksimal)

Teks tulisan pada pelat

№	Nama	Ukuran
1	Teks tulisan 1 (Contoh "MULAI")	50x15
2	Teks tulisan 2 (Contoh "Pompa bahan bakar")	50x15

Panel dengan tombol ganda.

Tampilan umum dan dimensi pemasangan



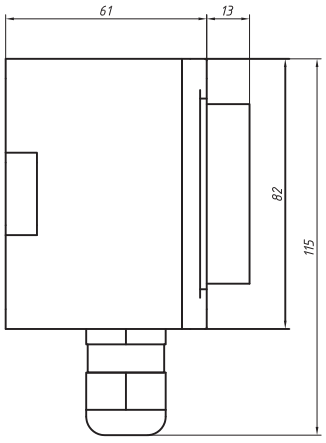


Diagram skematik listrik*

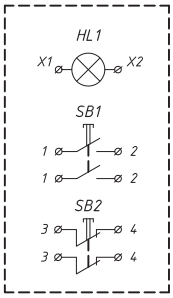


*diagram menunjukkan konfigurasi ПКП-КД22-2203ел-1

(dengan kelengkapan maksimal)

Teks tulisan pada pelat

№	Nama	Ukuran
1	Teks tulisan 1 (Contoh "Pompa bahan bakar")	50x15

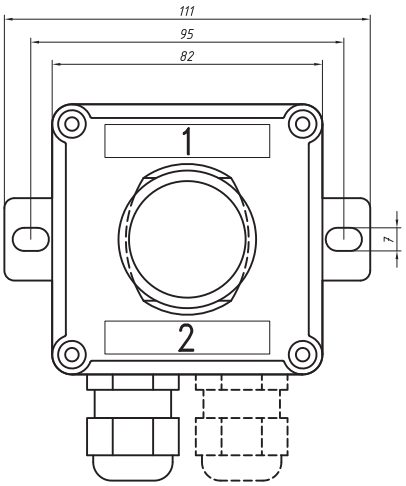
Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Contoh panel.

Panel dengan tombol berhenti darurat.

Tampilan umum dan dimensi pemasangan



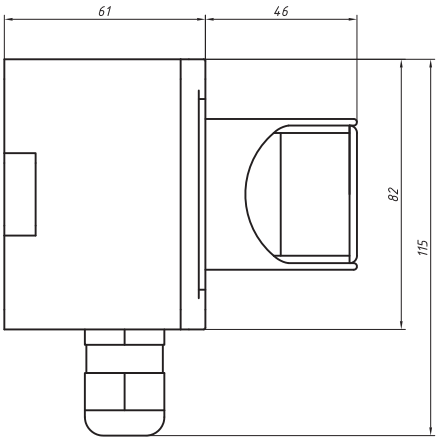


Diagram skematik listrik*

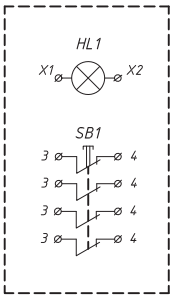


*diagram menunjukkan konfigurasi ПКП-КА04-24Кр-1

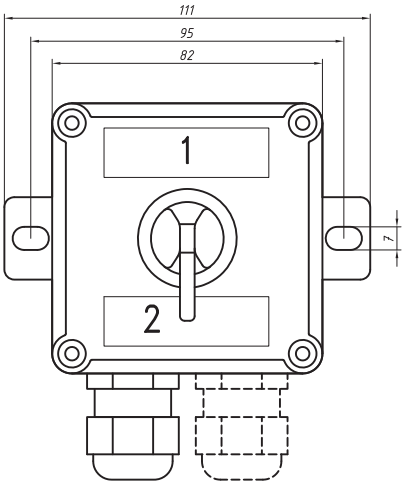
(dengan kelengkapan maksimal)

Teks tulisan pada pelat

№	Nama	Ukuran
1	Teks tulisan 1 (Contoh "BERHENTI")	50x10
2	Teks tulisan 2 (Contoh "Pompa bahan bakar")	50x10

Panel dengan sakelar pemilih.

Tampilan umum dan dimensi pemasangan



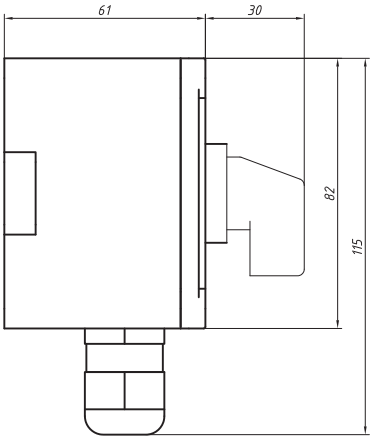


Diagram skematik listrik*

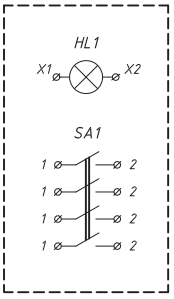
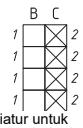


Diagram penutupan kontak



Diatur untuk kasus tertentu

*diagram menunjukkan konfigurasi ПКП-ПДФ40Желт-220Желт-1

(dengan kelengkapan maksimal)

Teks tulisan pada pelat

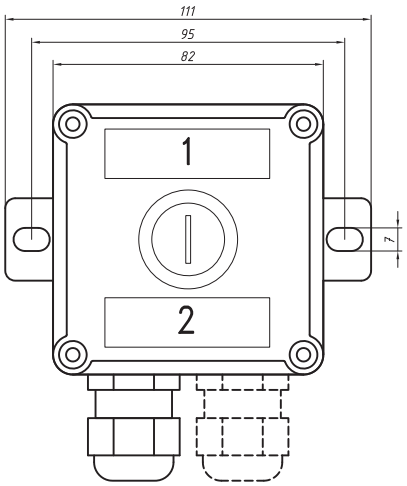
№	Nama	Ukuran
1	Teks tulisan 1 (Contoh "1-Mati, 2-Nyala")	50x15
2	Teks tulisan 2 (Contoh "Ventilasi")	50x15

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Contoh panel.

Panel dengan sakelar pemilih berkunci.

Tampilan umum dan dimensi pemasangan



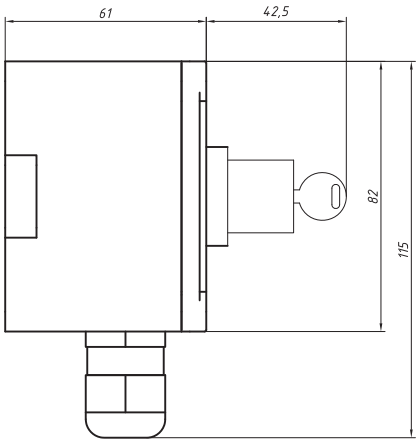


Diagram skematik listrik*

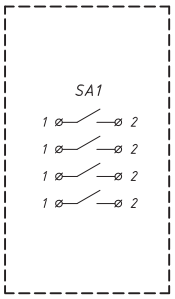
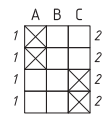


Diagram penutupan kontak



Diatur untuk kasus tertentu

*diagram menunjukkan konfigurasi ПКП-ПКТФ40-00-1

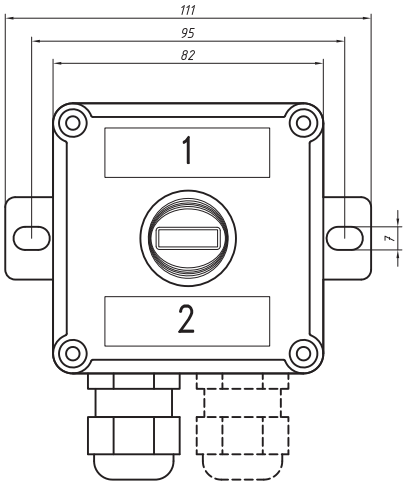
(dengan kelengkapan maksimal)

Teks tulisan pada pelat

№	Nama	Ukuran
1	Teks tulisan 1 (Contoh "1-Tarik masuk, 2-Mati, 3-ulur")	50x15
2	Teks tulisan 2 (Contoh "Winch buritan")	50x15

Panel dengan sakelar tuas.

Tampilan umum dan dimensi pemasangan



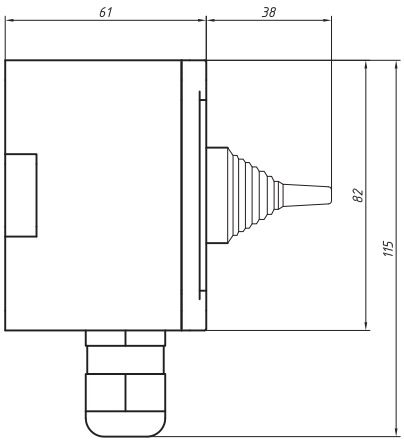


Diagram skematik listrik*

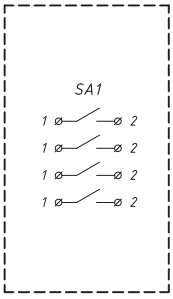
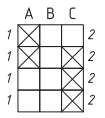


Diagram penutupan kontak



Diatur untuk kasus tertentu

*diagram menunjukkan konfigurasi ПКП-ТТФ40-00-1

(dengan kelengkapан maksimal)

Teks tulisan pada pelat

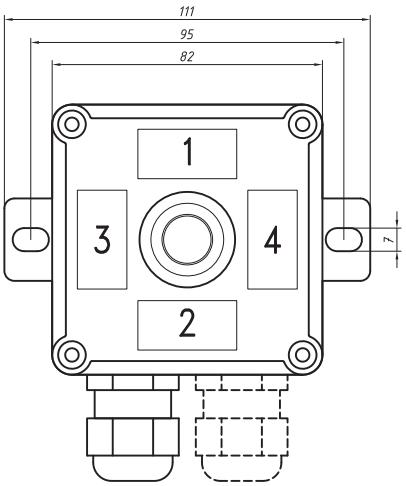
№	Nama	Ukuran
1	Teks tulisan 1 (Contoh "Tarik masuk")	50x15
2	Teks tulisan 2 (Contoh "Ulur")	50x15

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Contoh panel.

Panel dengan joystick.

Tampilan umum dan dimensi pemasangan



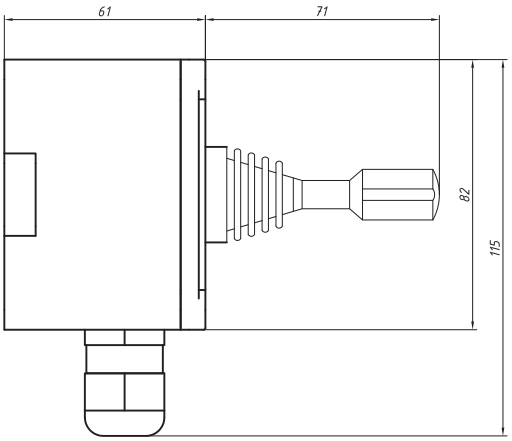


Diagram skematik listrik*

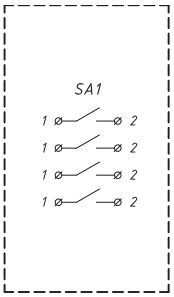
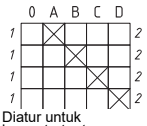


*diagram menunjukkan konfigurasi ПКП-ДЧ40-00-1

(dengan kelengkapan maksimal)

Diagram penutupan kontak



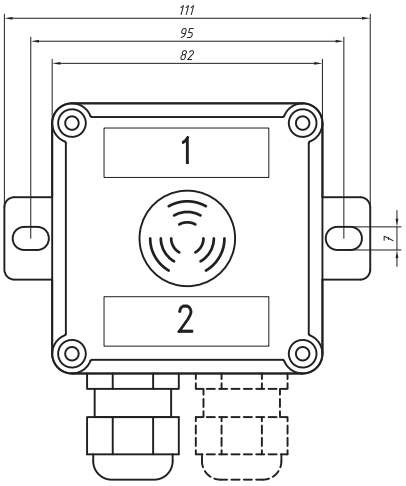
Diatur untuk kasus tertentu

Teks tulisan pada pelat

№	Nama	Ukuran
1	Teks tulisan 1 (Contoh "Winch buritan — tarik masuk")	30x15
2	Teks tulisan 2 (Contoh "Winch buritan — ulur")	30x15
3	Teks tulisan 3 (Contoh "Winch haluan — tarik masuk")	30x15
4	Teks tulisan 4 (Contoh "Winch haluan — ulur")	30x15

Panel dengan buzzer.

Tampilan umum dan dimensi pemasangan



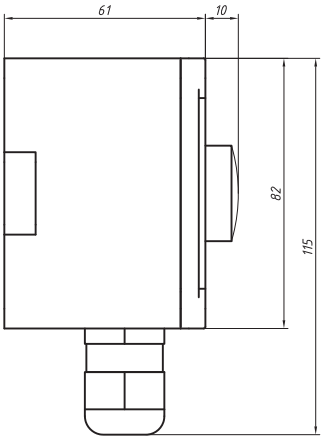


Diagram skematik listrik*

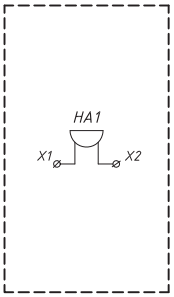


*diagram menunjukkan konfigurasi ПКП-3у230-00-1

Teks tulisan pada pelat

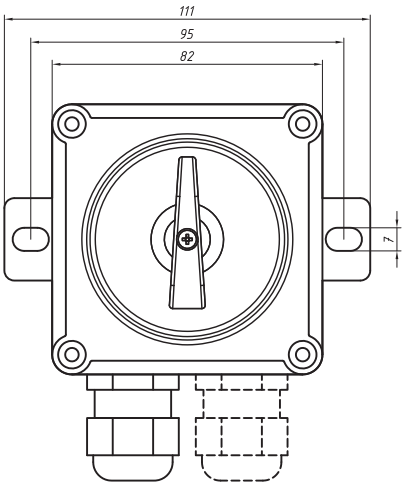
№	Nama	Ukuran
1	Teks tulisan 1 (Contoh "Persinyalan darurat")	50x15
2	Teks tulisan 2 (Contoh "Pompa bahan bakar")	50x15

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Contoh panel.

Panel dengan sakelar paket/sakelar pemilih.

Tampilan umum dan dimensi pemasangan



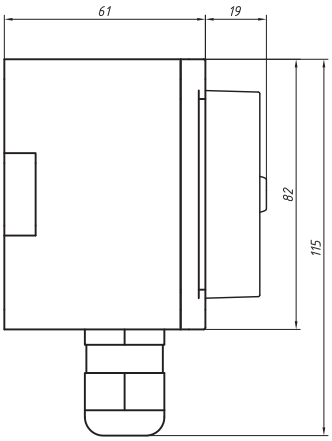


Diagram skematik listrik*

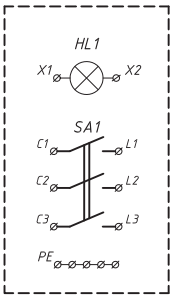


*diagram menunjukkan konfigurasi ПКП-ПВ3-00-1

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Panel tombol tekan, panel kendali nonstandar

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Deskripsi:

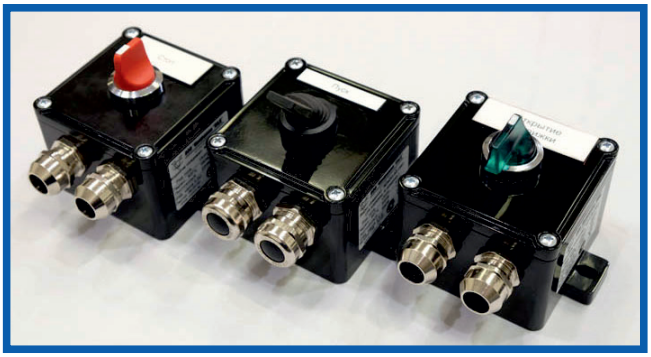
Panel tombol tekan plastik dibuat dari termoplastik yang diperkuat serat kaca yang tahan terhadap radiasi matahari dan tidak mendukung pembakaran.

Panel tombol tekan logam dibuat dari baja dan baja tahan karat. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, untuk pemasangan pada geladak terbuka (termasuk kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di ruang internal yang lembap dan kering.













Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

sakelar putar tipe СПВ

Sakelar putar СПВ2-16-1-67-OM1

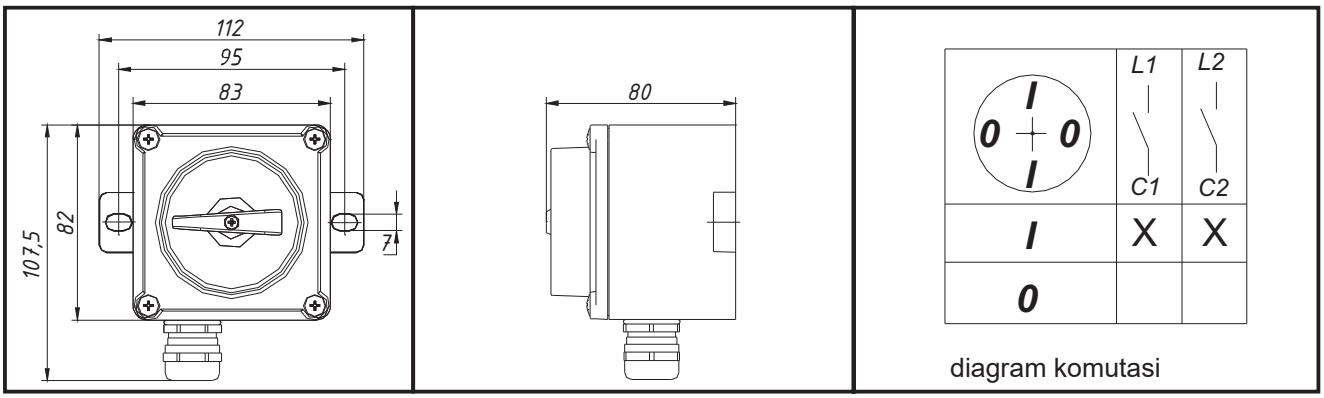


diagram komutasi

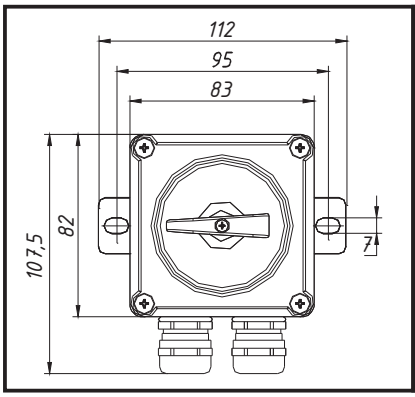
Deskripsi: Sakelar paket tipe СПВ terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca dan tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik frekuensi 50 Hz hingga 400 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

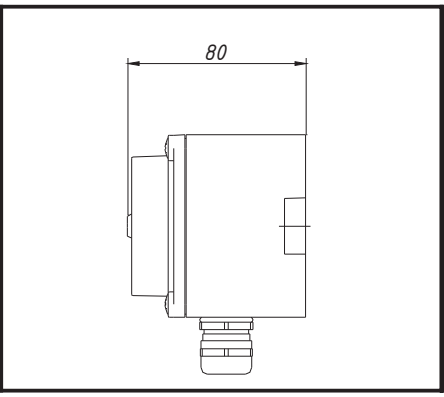
	СПВ2-16-1-67-OM1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ VC-012-2015
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ VC-012-2015B
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	1
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	2 kutub, 1 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Arus nominal, A	10 pada tegangan 400 V
	16 pada tegangan tidak lebih dari 220 V
Massa, kg	0,278

Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4.
Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm).
Ditentukan saat pemesanan: СПВ2-16-1-67-OM1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter masuk kabel 6-12 mm.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Sakelar paket СПВ2-16-2-67-ОМ1





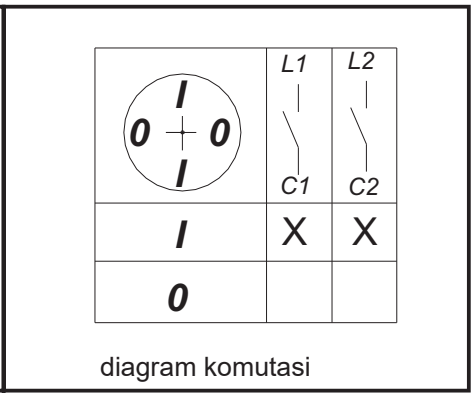


diagram komutasi

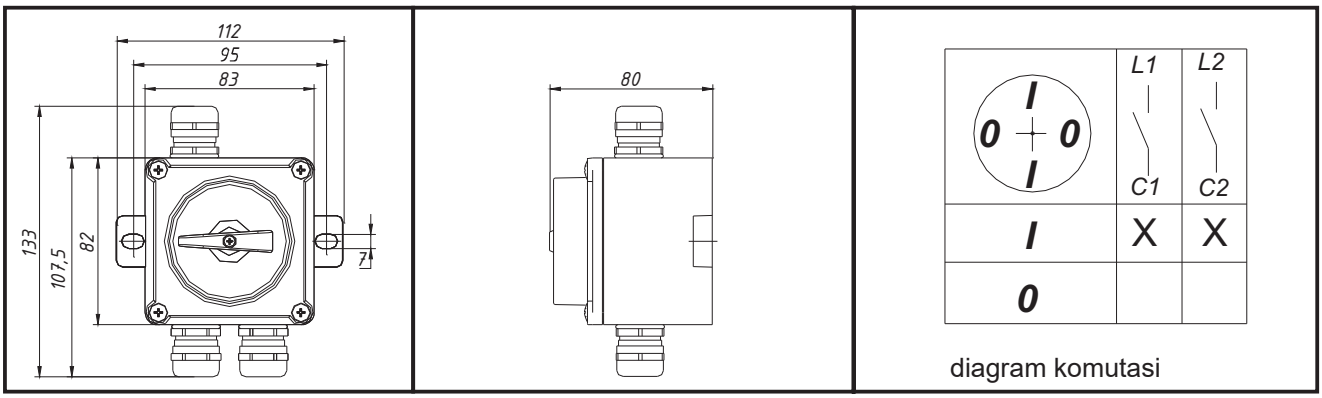
Deskripsi: Sakelar paket tipe СПВ terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca dan tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik frekuensi 50 Hz hingga 400 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

	СПВ2-16-2-67-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ VC-012-2015
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ VC-012-2015B
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	2
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	2 kutub, 1 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Arus nominal, A	10 pada tegangan 400 V
	16 pada tegangan tidak lebih dari 220 V
Massa, kg	0,292

Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4.
Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm).
Ditentukan saat pemesanan: СПВ2-16-2-67-ОМ1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter masuk kabel 6-12 mm.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Sakelar paket СПВ2-16-3-67-OM1



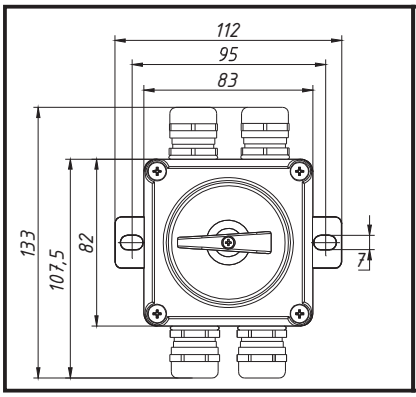
Deskripsi: Sakelar paket tipe СПВ terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca dan tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik frekuensi 50 Hz hingga 400 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

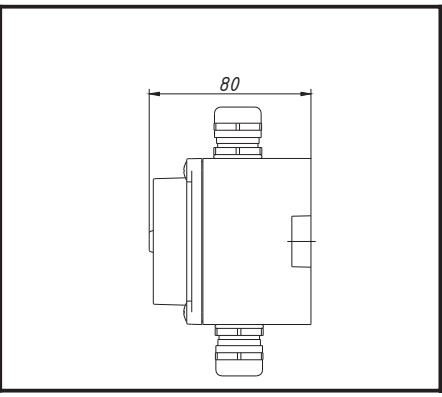
	СПВ2-16-3-67-OM1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ VC-012-2015
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ VC-012-2015B
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	3
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	2 kutub, 1 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Arus nominal, A	10 pada tegangan 400 V
	16 pada tegangan tidak lebih dari 220 V
Massa, kg	0,306

Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4.
Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm).
Ditentukan saat pemesanan: СПВ2-16-3-67-OM1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter masuk kabel 6-12 mm.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Sakelar paket СПВ2-16-4-67-OM1





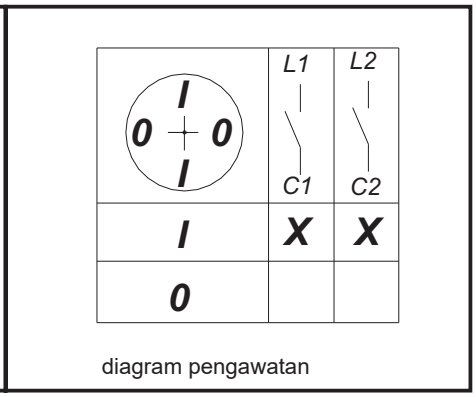


diagram pengawatan

Deskripsi: Sakelar paket tipe СПВ dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca yang tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan pada jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik berfrekuensi 50 Hz hingga 400 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan basah dan kering.

	СПВ2-16-4-67-OM1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ VC-012-2015
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ VC-012-2015B
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	4
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	2 kutub, 1 terminal, 2.5 mm². Hubungkan paling banyak dua konduktor 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Arus nominal, A	10 pada 400 V 16 pada tegangan tidak melebihi 220 V
Massa, kg	0,320

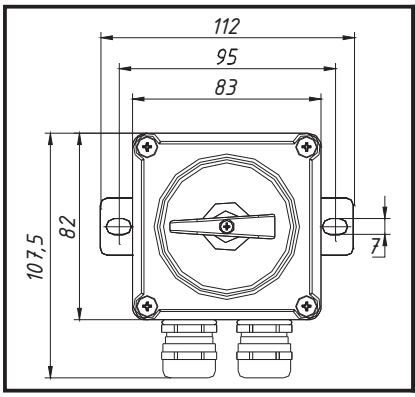
Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4.

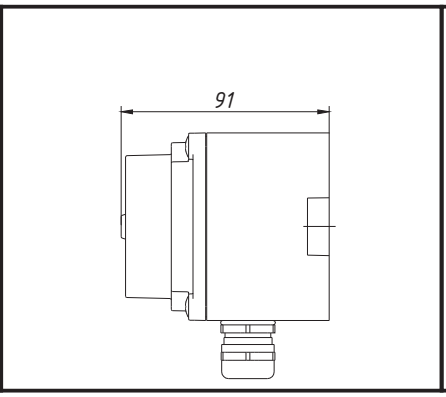
Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm).

Sebutkan saat memesan: СПВ2-16-4-67-OM1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter lubang masuk kabel 6–12 mm.

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR - VP

Sakelar paket СПВ3-16-2-67-ОМ1





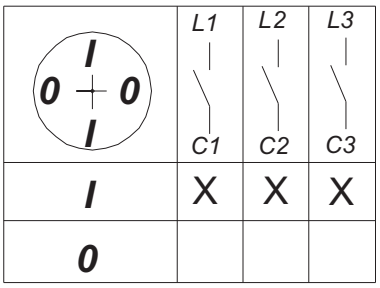


diagram komutasi

Deskripsi: Sakelar paket tipe СПВ terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca dan tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik frekuensi 50 Hz hingga 400 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

	СПВ3-16-2-67-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ VC-012-2015
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ VC-012-2015B
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	2
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	3 kutub, 1 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Arus nominal, A	10 pada tegangan 400 V
	16 pada tegangan tidak lebih dari 220 V
Massa, kg	0,306

Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4.
Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm).
Ditentukan saat pemesanan: СПВ3-16-2-67-ОМ1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter masuk kabel 6-12 mm.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Sakelar putar СПВ3-16-3-67-ОМ1

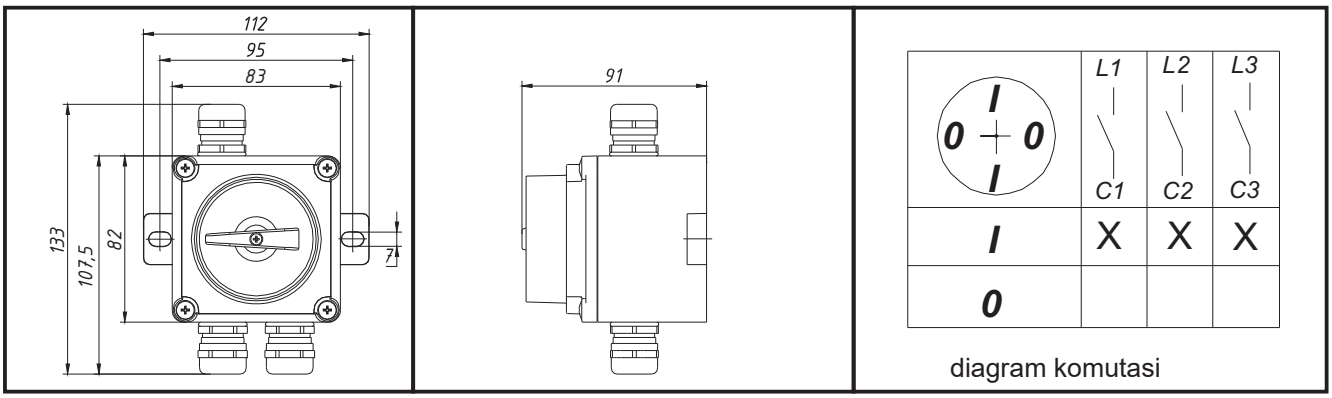


diagram komutasi

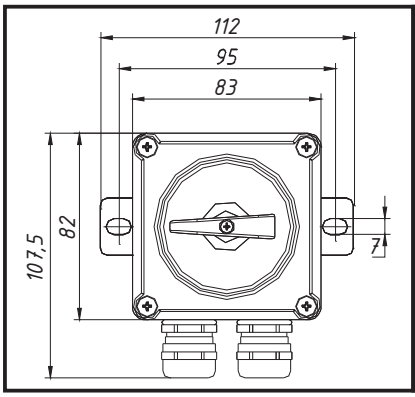
Deskripsi: Sakelar paket tipe СПВ terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca dan tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik frekuensi 50 Hz hingga 400 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

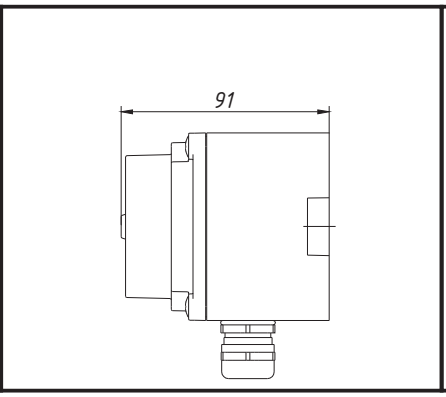
	СПВ3-16-3-67-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ VC-012-2015
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ VC-012-2015B
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	3
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	3 kutub, 1 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Arus nominal, A	10 pada tegangan 400 V
	16 pada tegangan tidak lebih dari 220 V
Massa, kg	0,320

Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4.
Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm).
Ditentukan saat pemesanan: СПВ3-16-3-67-ОМ1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter masuk kabel 6-12 mm.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Sakelar paket СПВ4-16-2-67-ОМ1





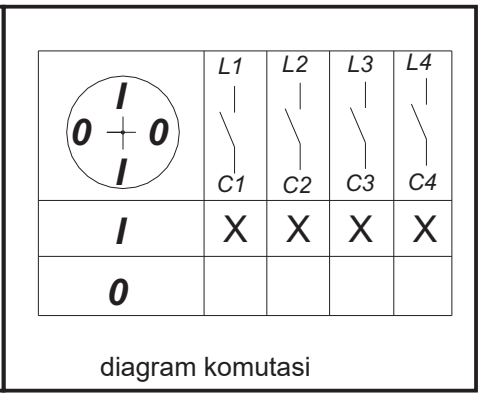


diagram komutasi

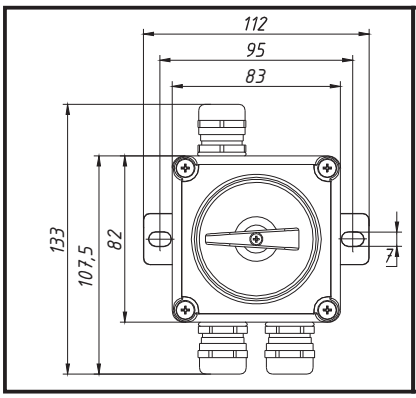
Deskripsi: Sakelar paket tipe СПВ terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca dan tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik frekuensi 50 Hz hingga 400 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

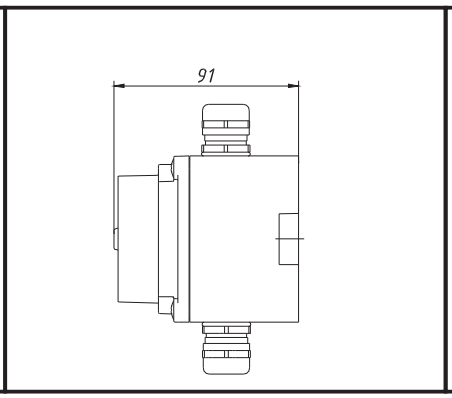
	СПВ4-16-2-67-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ VC-012-2015
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ VC-012-2015B
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	2
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	4 kutub, 1 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Arus nominal, A	10 pada tegangan 400 V
	16 pada tegangan tidak lebih dari 220 V
Massa, kg	0,346

Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4.
Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm).
Ditentukan saat pemesanan: СПВ4-16-2-67-ОМ1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter masuk kabel 6-12 mm.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Sakelar putar СПВ4-16-3-67-ОМ1





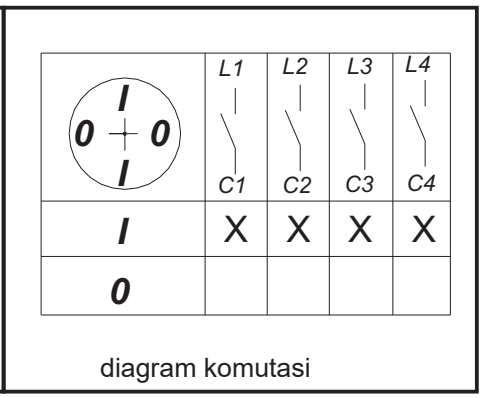


diagram komutasi

Deskripsi: Sakelar paket tipe СПВ terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca dan tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik frekuensi 50 Hz hingga 400 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

	СПВ4-16-3-67-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ VC-012-2015
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ VC-012-2015B
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	3
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	4 kutub, 1 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Arus nominal, A	10 pada tegangan 400 V
	16 pada tegangan tidak lebih dari 220 V
Massa, kg	0,360

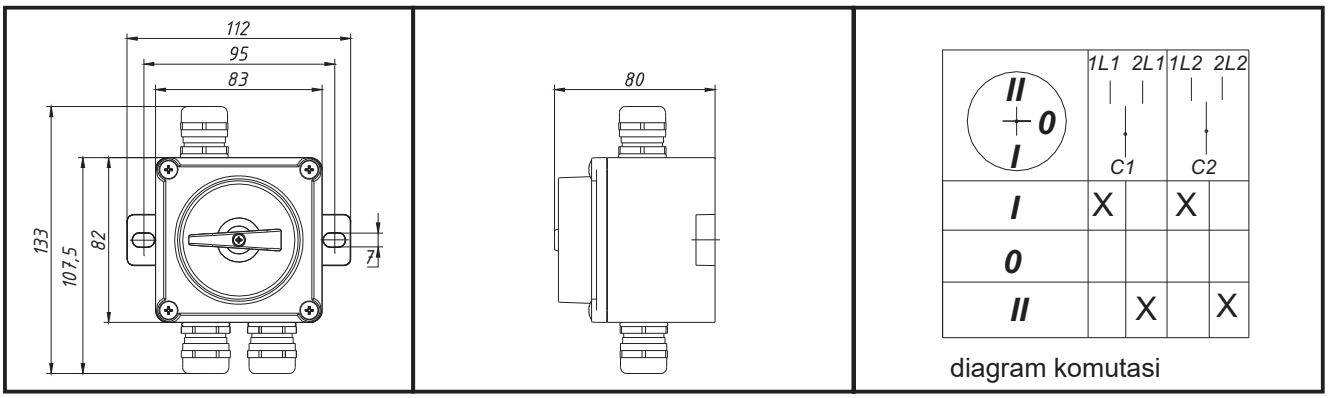
Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4.
Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm).
Ditentukan saat pemesanan: СПВ4-16-3-67-ОМ1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter masuk kabel 6-12 mm.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

sakelar pemilih putar tipe СПП

Sakelar pemilih putar СПП2-16/Н2-3-67-ОМ1



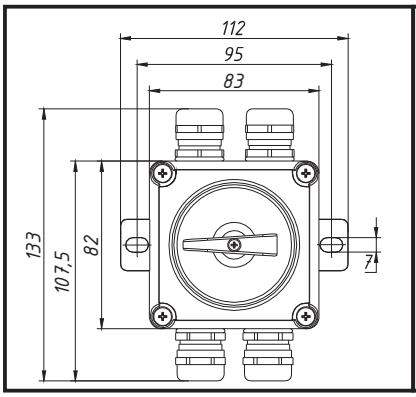
Deskripsi: Sakelar paket tipe СПП terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca dan tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik frekuensi 50 Hz hingga 400 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

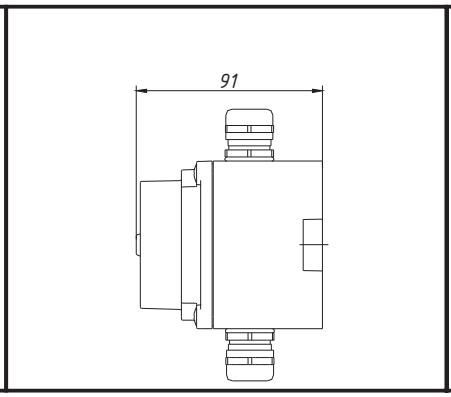
	СПП2-16/Н2-3-67-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ VC-012-2015
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ VC-012-2015B
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	3
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	2 kutub, 1 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Arus nominal, A	10 pada tegangan 400 V
	16 pada tegangan tidak lebih dari 220 V
Massa, kg	0,314

Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4.
Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm).
Ditentukan saat pemesanan: СПП2-16/Н2-3-67-ОМ1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter masuk kabel 6-12 mm.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Sakelar pemilih putar СПП2-16/Н3-4-67-ОМ1





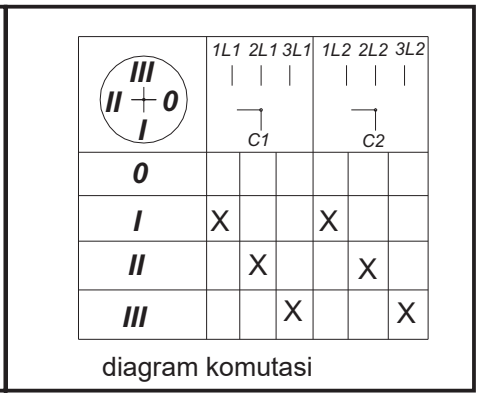


diagram komutasi

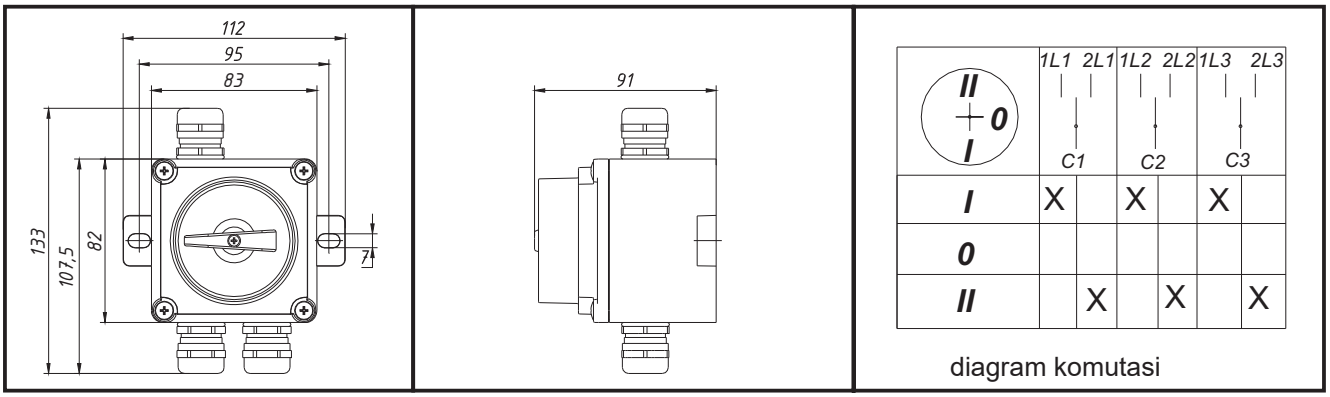
Deskripsi: Sakelar paket tipe СПП terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca dan tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik frekuensi 50 Hz hingga 400 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

	СПП2-16/Н3-4-67-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ УС-012-2015
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ УС-012-2015В
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	4
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	2 kutub, 1 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Arus nominal, A	10 pada tegangan 400 V
	16 pada tegangan tidak lebih dari 220 V
Massa, kg	0,362

Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4.
Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm).
Ditentukan saat pemesanan: СПП2-16/Н3-4-67-ОМ1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter masuk kabel 6-12 mm.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Sakelar pemilih putar СПП3-16/Н2-3-67-ОМ1



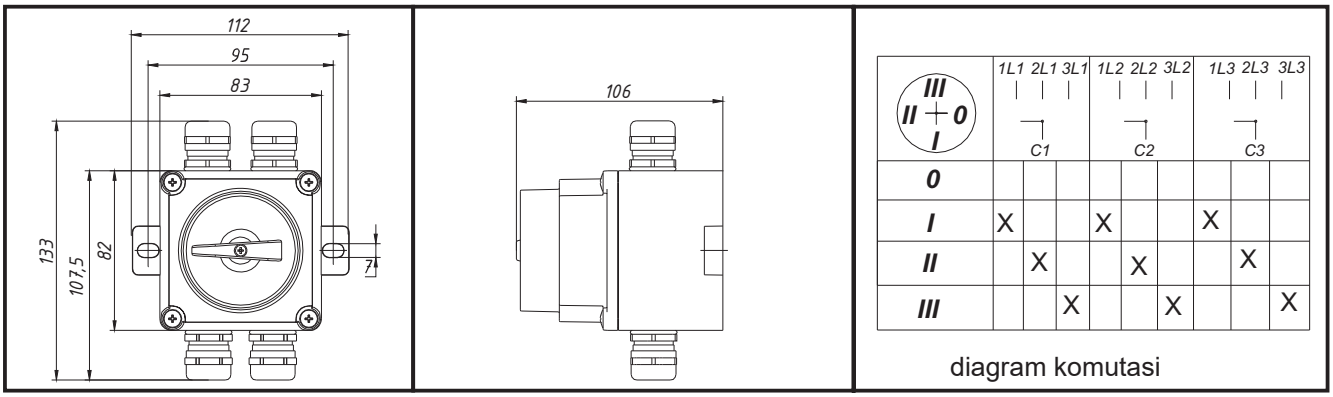
Deskripsi: Sakelar paket tipe СПП terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca dan tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik frekuensi 50 Hz hingga 400 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

	СПП3-16/Н2-3-67-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ VC-012-2015
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ VC-012-2015B
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	3
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	3 kutub, 1 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Arus nominal, A	10 pada tegangan 400 V
	16 pada tegangan tidak lebih dari 220 V
Massa, kg	0,332

Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4.
Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm).
Ditentukan saat pemesanan: СПП3-16/Н2-3-67-ОМ1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter masuk kabel 6-12 mm.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Sakelar pemilih putar СПП3-16/Н3-4-67-ОМ1



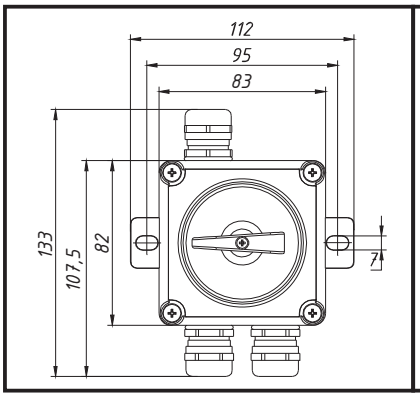
Deskripsi: Sakelar paket tipe СПП terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca dan tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik frekuensi 50 Hz hingga 400 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

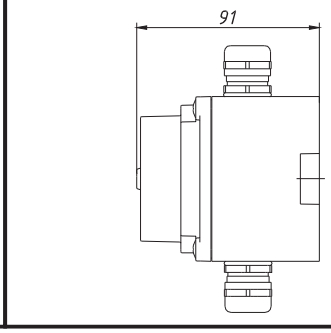
	СПП3-16/Н3-4-67-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ VC-012-2015
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ VC-012-2015B
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	4
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	3 kutub, 1 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Arus nominal, A	10 pada tegangan 400 V
	16 pada tegangan tidak lebih dari 220 V
Massa, kg	0,396

Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4.
Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm).
Ditentukan saat pemesanan: СПП3-16/Н3-4-67-ОМ1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter masuk kabel 6-12 mm.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Sakelar pemilih putar СПП4-16/Н2-3-67-ОМ1





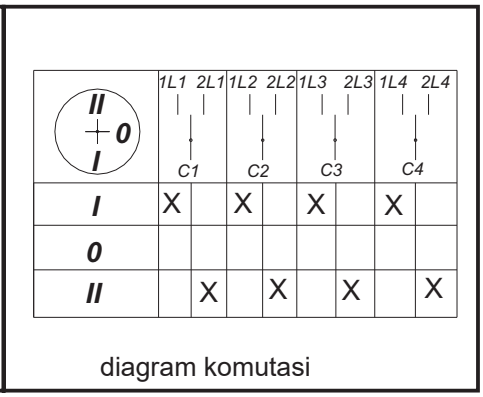


diagram komutasi

Deskripsi: Sakelar paket tipe СПП terbuat dari termoplastik tahan benturan yang diperkuat serat kaca dan tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus searah hingga 220 V, arus bolak-balik frekuensi 50 Hz hingga 400 V. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP67, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

	СПП4-16/Н2-3-67-ОМ1
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ТУ VC-012-2015
Dokumentasi teknis (penerimaan VP)	ТУ VC-012-2015B
Tingkat perlindungan	IP67
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Material gland kabel	kuningan
Jumlah gland kabel	3
Diameter kabel, mm	8-16
Blok terminal	4 kutub, 1 terminal, 2.5 mm²
	Hubungkan tidak lebih dari dua inti berpenampang 2,5 mm² ke terminal.
Tipe lug	Cincin
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	400
- arus searah	220
Arus nominal, A	10 pada tegangan 400 V
	16 pada tegangan tidak lebih dari 220 V
Massa, kg	0,432

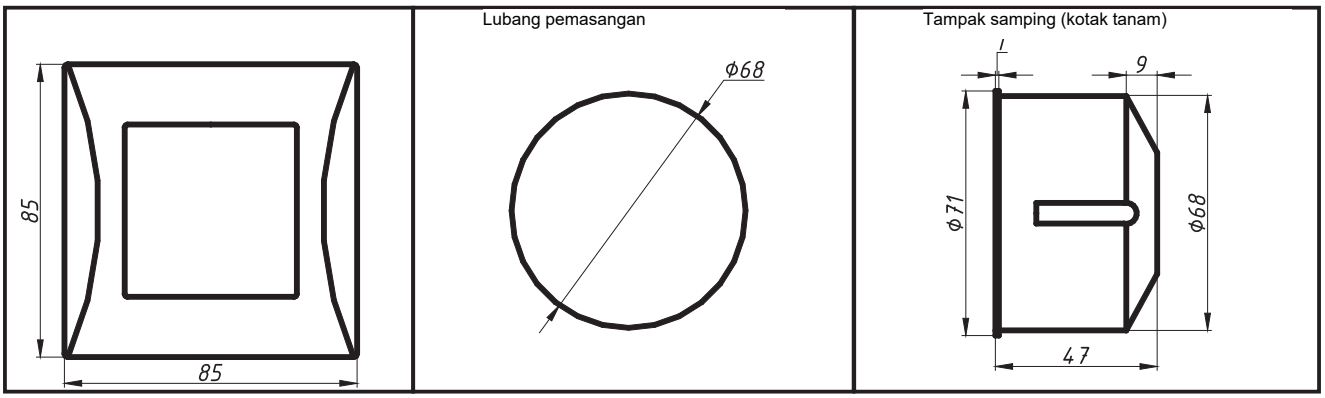
Dapat diproduksi dengan sekrup pembumian eksternal M4.
Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm).
Ditentukan saat pemesanan: СПП4-16/Н2-3-67-ОМ1 dengan sekrup pembumian eksternal, diameter masuk kabel 6-12 mm.

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

sakelar dan soket kabin

Sakelar tanam satu rocker dua kutub

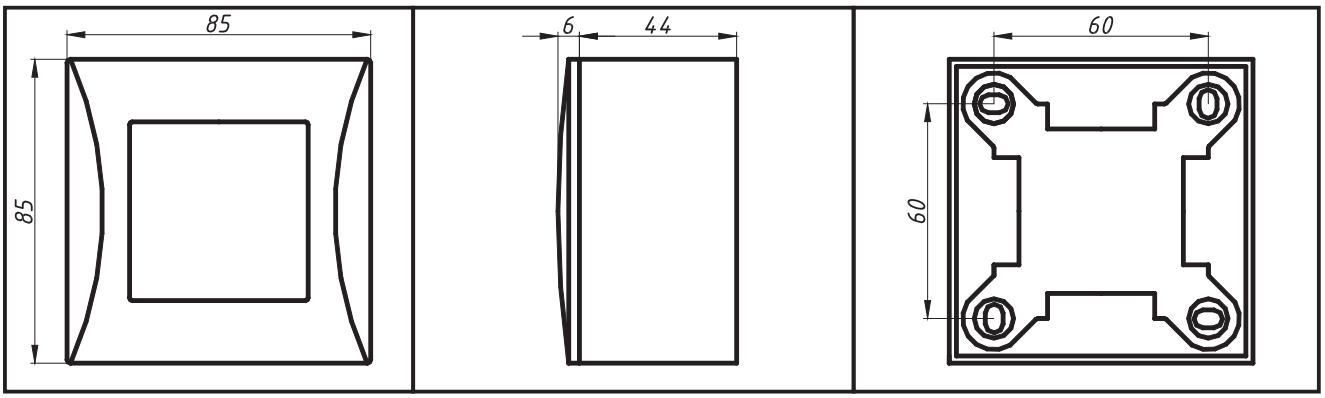


Deskripsi: Sakelar dua kutub satu tombol tanam dari termoplastik bebas halogen tahan benturan yang tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan pada jaringan listrik dengan tegangan arus bolak-balik 230 V dan frekuensi 50 Hz. Versi iklim OM, kategori penempatan 4, tingkat perlindungan IP20, IP44.

Sakelar tanam satu rocker dua kutub	
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ИКАМ.23900.360076.018
Tingkat perlindungan	IP20, IP44
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Diameter kabel, mm	10-14
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	230
Arus nominal, A	10 pada 230 V
Sakelar dengan pengembalian otomatis dapat dibuat.	

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Sakelar permukaan satu rocker dua kutub



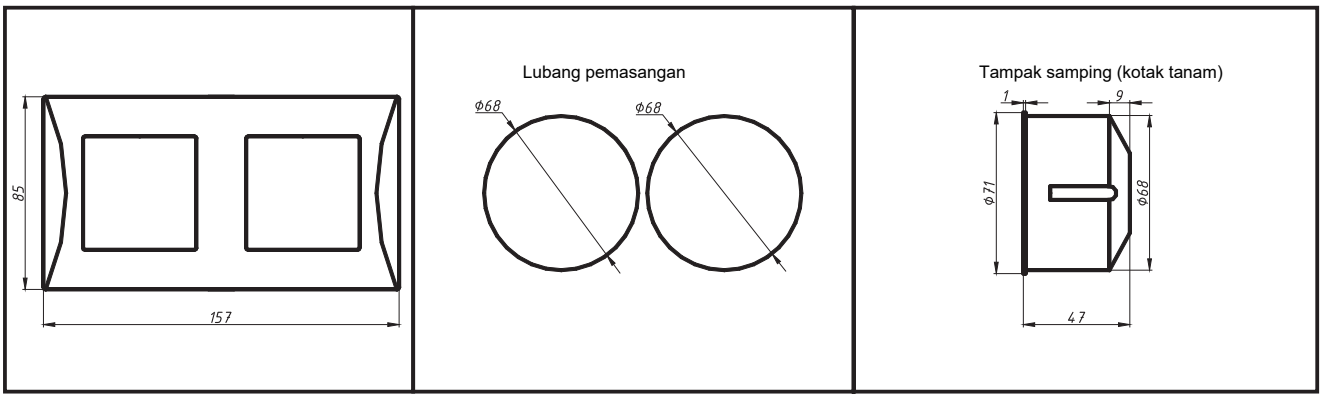
Deskripsi: Sakelar dua kutub satu tombol permukaan dari termoplastik bebas halogen tahan benturan yang tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan pada jaringan listrik dengan tegangan arus bolak-balik 230 V dan frekuensi 50 Hz. Versi iklim OM, kategori penempatan 4, tingkat perlindungan IP20, IP44.

Sakelar permukaan satu rocker dua kutub	
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ИКАМ.23900.360076.018
Tingkat perlindungan	IP20, IP44
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Diameter kabel, mm	10-14
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	230
Arus nominal, A	10 pada 230 V
Sakelar dengan pengembalian otomatis dapat dibuat.	

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Sakelar tanam dua tombol dua kutub



Deskripsi:

Sakelar tanam satu tombol dua kutub dari termoplastik tahan benturan bebas halogen yang tidak mendukung pembakaran.

Dirancang untuk digunakan dalam jaringan listrik dengan tegangan arus bolak-balik 230 V dan frekuensi 50 Hz.

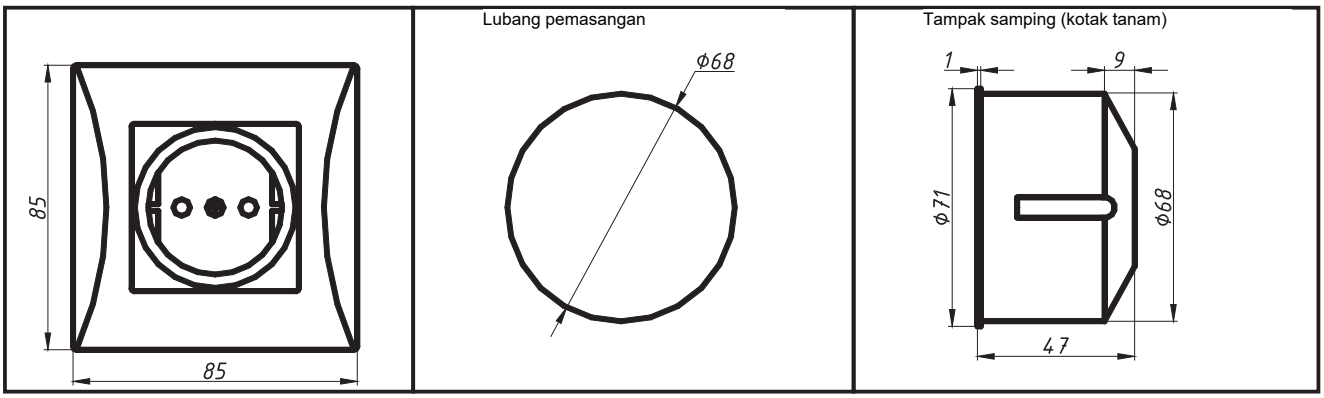
Versi iklim OM, kategori penempatan 4, tingkat perlindungan IP20, IP44.

Sakelar tanam dua rocker dua kutub	
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ИКАМ.23900.360076.018
Tingkat perlindungan	IP20, IP44
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Diameter kabel, mm	10-14
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	230
Arus nominal, A	10 pada 230 V
Sakelar dengan pengembalian otomatis dapat dibuat.	

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Stopkontak tanam tunggal dua kutub

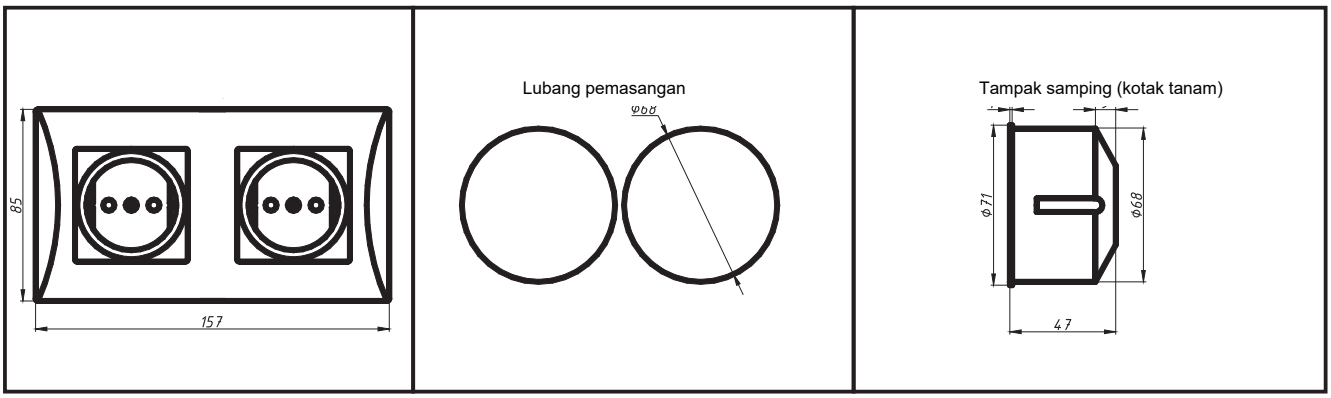


Deskripsi: Soket tanam tunggal dua kutub dari termoplastik bebas halogen tahan benturan yang tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan pada jaringan listrik dengan tegangan arus bolak-balik 230 V dan frekuensi 50 Hz. Versi iklim OM, kategori penempatan 4, tingkat perlindungan IP20, IP44.

Stopkontak tanam tunggal dua kutub	
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ИКАМ.23900.360076.018
Tingkat perlindungan	IP20, IP44
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Diameter kabel, mm	10-14
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	230
Arus nominal, A	16 pada 230 V
Pembumian	tersedia kontak pembumian

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Stopkontak tanam ganda dua kutub

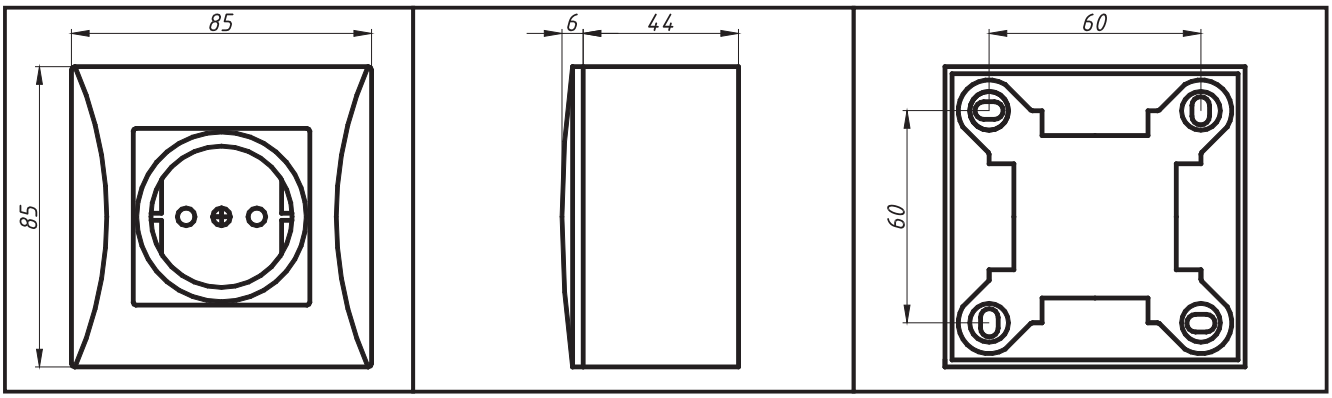


Deskripsi: Soket tanam ganda dua kutub dari termoplastik bebas halogen tahan benturan yang tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan pada jaringan listrik dengan tegangan arus bolak-balik 230 V dan frekuensi 50 Hz. Versi iklim OM, kategori penempatan 4, tingkat perlindungan IP20, IP44.

Stopkontak tanam ganda dua kutub	
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ИКАМ.23900.360076.018
Tingkat perlindungan	IP20, IP44
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Diameter kabel, mm	10-14
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	230
Arus nominal, A	16 pada 230 V
Pembumian	tersedia kontak pembumian

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Stopkontak permukaan tunggal dua kutub

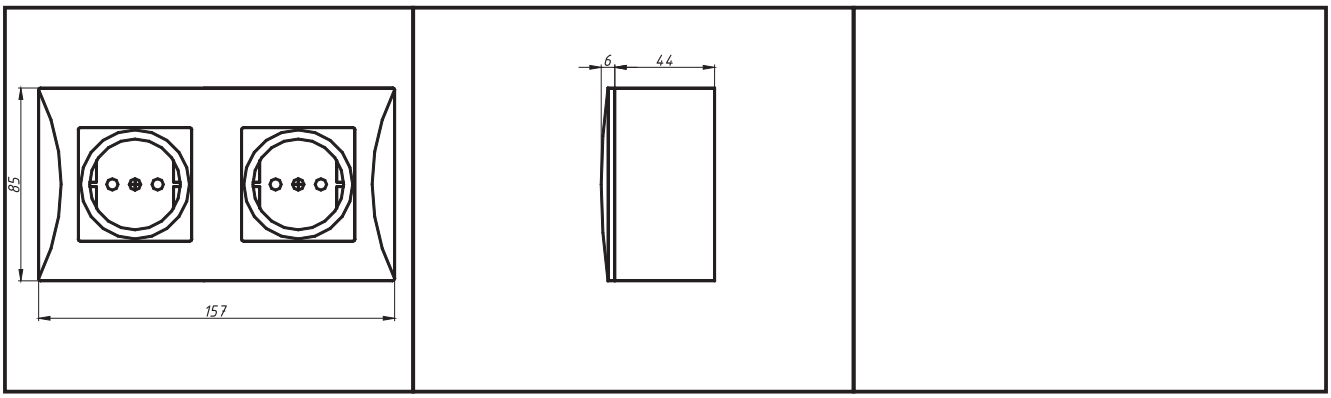


Deskripsi: Soket permukaan tunggal dua kutub dari termoplastik bebas halogen tahan benturan yang tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan pada jaringan listrik dengan tegangan arus bolak-balik 230 V dan frekuensi 50 Hz. Versi iklim OM, kategori penempatan 4, tingkat perlindungan IP20, IP44.

Stopkontak permukaan tunggal dua kutub	
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ИКАМ.23900.360076.018
Tingkat perlindungan	IP20, IP44
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Diameter kabel, mm	10-14
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	230
Arus nominal, A	16 pada 230 V
Pembumian	tersedia kontak pembumian

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Stopkontak permukaan ganda dua kutub



Deskripsi: Soket permukaan ganda dua kutub dari termoplastik bebas halogen tahan benturan yang tidak mendukung pembakaran. Dirancang untuk digunakan pada jaringan listrik dengan tegangan arus bolak-balik 230 V dan frekuensi 50 Hz. Versi iklim OM, kategori penempatan 4, tingkat perlindungan IP20, IP44.

Stopkontak permukaan ganda dua kutub	
Dokumentasi teknis (penerimaan RMRS, RRR)	ИКАМ.23900.360076.018
Tingkat perlindungan	IP20, IP44
Kategori kemudahan terbakar	UL94 V0
Suhu penyalaan sendiri	960°C
Material rumah	termoplastik
Diameter kabel, mm	10-14
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	230
Arus nominal, A	16 pada 230 V
Pembumian	tersedia kontak pembumian

Pasokan dengan penerimaan: - RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung dengan blok pelindung

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Tabel pemesanan

КС3Б - XX XX OM1

- КС3Б — penamaan kotak (kotak sambung dengan unit proteksi)
- XX — arus nominal:
  - 2 - 2A
  - 6 - 6A
  - 10 - 10A
  - 20 - 20A
- XX — versi:
  - 02 - 2 gland kabel
  - 03 - 3 gland kabel
- OM1 — versi iklim

Kotak sambung dengan blok perlindungan dirancang untuk perlindungan terhadap beban lebih dan hubung singkat pada rangkaian listrik arus searah tersendiri hingga 20 A, bertegangan hingga 30 V untuk pemasangan pada kapal perang, kapal, dan sarana apung dengan daerah pelayaran tak terbatas.

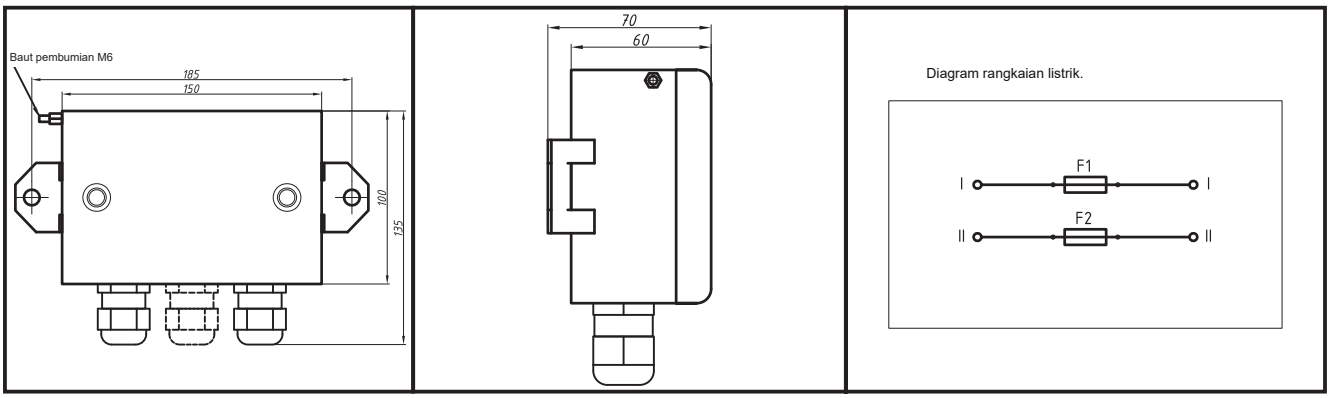
Contoh pencantuman dalam dokumentasi desain dan saat pemesanan kotak dengan arus nominal sisipan sekering 20 A, dengan tiga gland kabel, untuk daerah pelayaran tak terbatas:

Kotak КС3Б-20.03.OM1

Tingkat perlindungan: IP56 menurut GOST 14254-96.
Versi iklim OM, kategori penempatan 1 menurut GOST 15150-69.
Kotak memenuhi OST 5.6098-77.

Sertifikat:
- RMRS
- RRR

Kotak sambung dengan blok perlindungan КС3Б



Deskripsi: Kotak sambung dengan blok proteksi dirancang untuk melindungi dari beban lebih dan hubung singkat pada sirkuit listrik arus searah individual hingga 20A, dengan tegangan hingga 30V, untuk pemasangan pada kapal perang, kapal, dan sarana apung dengan daerah pelayaran tak terbatas. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP56, untuk pemasangan di geladak terbuka (termasuk pada kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas), serta di dalam ruangan lembap dan kering.

	КС3Б
Dokumentasi teknis	ОСТ 5.6098-77 VC324/КС3Б-01-001
Tingkat perlindungan	IP56
Material rumah	baja, baja tahan karat
Material gland kabel	termoplastik, kuningan
Jumlah gland kabel	2, 3
Diameter kabel, mm	8-16
Setelan sekering, A	2, 6, 10, 20
Tegangan, V:	
- arus searah	30
Massa, kg	0,50

*Catatan:

1. Untuk geladak terbuka kapal yang dioperasikan dalam kondisi laut, gunakan rumah dari baja tahan karat (ditentukan saat pemesanan).
2. Dapat diproduksi dengan masuk kabel berdiameter lain (6-12, 10-14, 8-16, 13-18 mm). (ditentukan saat pemesanan):
КС3Б-20.03.ОМ1, kotak dengan arus nominal sisipan sekering 20 A, dengan tiga gland kabel, dalam rumah baja tahan karat, masuk kabel 13-18 mm.

Sertifikat:
- RMRS
- RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

kotak daya dengan blok pelindung ЯСЗБ

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Tabel pemesanan

ЯС3Б X - XX - 55 - ОМ3

Penamaan
(kotak daya dengan unit proteksi)

Jumlah sekering:
2 – 2 buah
4 – 4 buah

Arus nominal:
20 - 20A
40 - 40A
50 - 50A
63 - 63A
80 - 80A
100 - 100A
125 - 125A
160 - 160A

Tingkat perlindungan rumah IP55

Versi iklim

Kotak daya dengan blok proteksi dirancang untuk melindungi dari beban lebih dan hubung singkat pada rangkaian listrik terpisah dengan arus hingga 160A, tegangan arus searah hingga 30V untuk pemasangan pada kapal perang, kapal, dan sarana apung dengan wilayah pelayaran tak terbatas.

Contoh penulisan dalam dokumentasi desain dan saat memesan kotak dengan arus nominal link lebur 50A, dengan empat sekering, untuk pemasangan di ruang dalam yang lembap dan kering.:

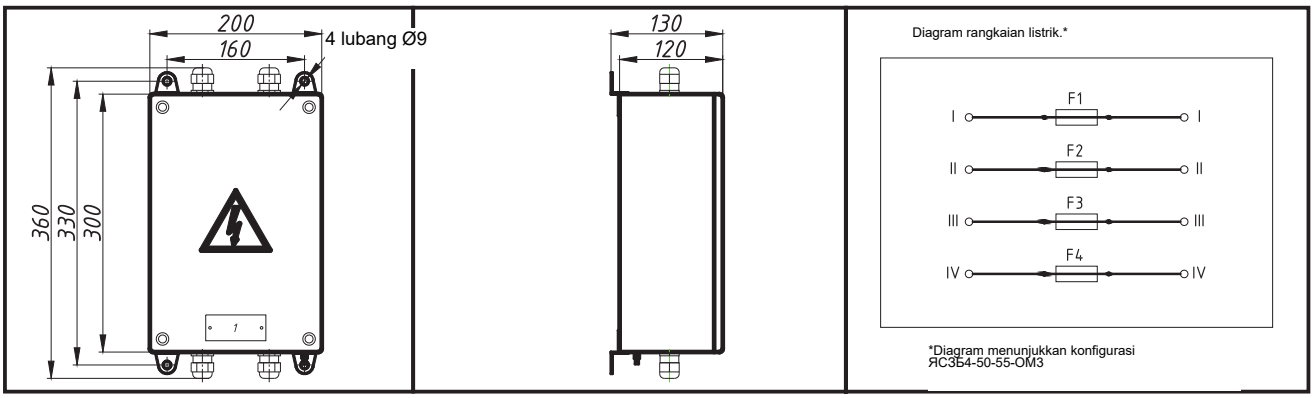
Kotak ЯС3Б4-50-55-ОМ3

Tingkat perlindungan IP55 GOST 14254-96 Versi iklim - OM, kategori penempatan - 3 menurut GOST 1515069. Kotak memenuhi OST 5P.6083-98.

Sertifikat: -
RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak daya dengan blok proteksi ЯС3Б



Deskripsi: Kotak daya dengan blok proteksi dirancang untuk melindungi dari beban lebih dan hubung singkat pada rangkaian listrik arus searah tersendiri hingga 160A, bertegangan hingga 30V, untuk pemasangan pada kapal perang dan kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas. Versi iklim OM, kategori penempatan 5, tingkat proteksi IP55, untuk pemasangan di ruang dalam yang lembap dan kering.

		ЯС3Б
Dokumentasi teknis		ОСТ 5Р.6083-98 VC/ЯС3Б-01-001
Tingkat perlindungan		IP55
Material rumah	baja	
Material gland kabel	termoplastik	
Jumlah gland kabel		4
Diameter kabel, mm		8-16
Jumlah sekering		2, 4
Arus nominal sekering, A		20, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160
Tegangan, V:		
- arus searah		30
Massa, kg		2,5
*Catatan: 1. Diameter lubang masuk kabel lain dapat dibuat (6–12, 11–17, 15–21, 19–28, 27–38, 34–44 mm) (sebutkan saat memesan): ЯС3Б2-20-55-ОМ3, kotak dengan elemen sekering berarus nominal 20 A, dengan dua sekering, rumah baja tahan karat, lubang masuk kabel 11–17 mm.		

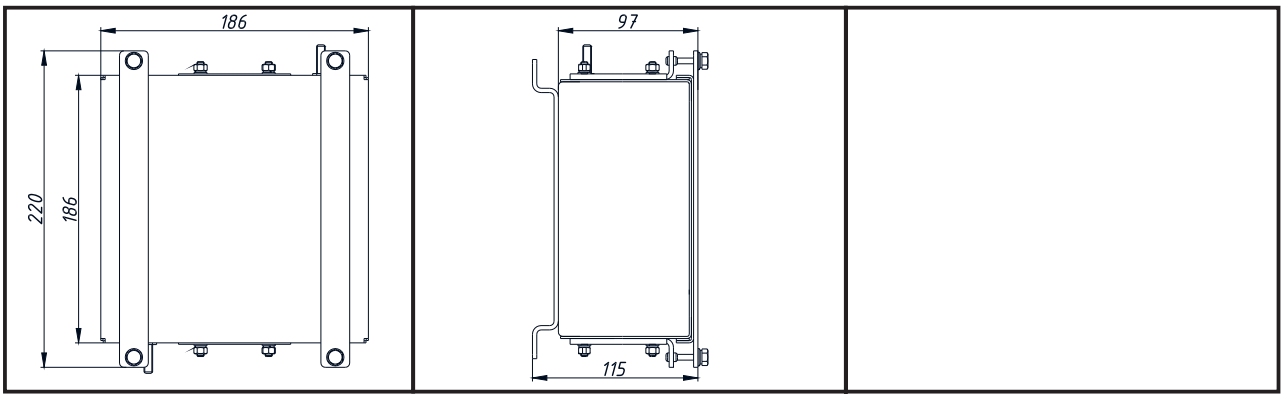
Sertifikat: -
RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Filter peredam gangguan

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Filter peredam gangguan ФЕ-110-380T



Deskripsi: Filter kapasitif penekan gangguan dirancang untuk menekan gangguan pada jaringan kapal dua dan tiga kawat arus searah dan arus bolak-balik berfrekuensi 50 dan 400 Hz, dengan arus hingga 110A, tegangan hingga 380V untuk pemasangan pada kapal perang dan kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas. Versi iklim OM, kategori penempatan 1, tingkat perlindungan IP66. Rumah dibuat dari material magnetik maupun lemah magnetik (baja tahan karat). Rentang frekuensi kerja filter 0,16–150 MHz.

Filter kapasitif tiga-kawat Filter kapasitif dua-kawat	**ФЕ-110-380T** **ФЕ-110-380Д**
Dokumentasi teknis	ОСТ 5Р.8339-81 VC324/ФЕ-63-001
Tingkat perlindungan	IP66
Material rumah	baja, baja tahan karat
Jumlah lubang masuk kabel	2
Diameter kabel, mm	Hingga 40
Diameter stud sambungan kabel, mm	8
Arus, A	110
Tegangan, V:	
- arus bolak-balik	380
- arus searah	380
Rentang frekuensi, MHz	0,16-150
Massa, kg	2,6

Sertifikat: -
RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

starter elektromagnetik

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Starter elektromagnetik, seri ПМС

Deskripsi:

Starter elektromagnetik seri ПМС dirancang untuk digunakan di kapal serta pada instalasi listrik lainnya. Starter ini dirancang untuk:
- pengasutan langsung dan penghentian motor listrik arus bolak-balik;
- pengasutan langsung, penghentian, dan pembalikan arah;
- pengasutan dengan pengalihan belitan motor dari «bintang» ke «segitiga», serta perlindungan beban lebih melalui relai arus termal dengan kompensasi suhu, dan perlindungan terhadap tegangan rendah serta hilangnya tegangan pada motor asinkron tiga fase dengan rotor sangkar tupai.

Versi iklim OM, kategori penempatan 1, 3 dan 4 untuk pemasangan di dalam ruangan ruangan dan di geladak terbuka, termasuk kapal dengan daerah pelayaran tak terbatas.

Parameter utama:

1. Berdasarkan fungsinya, starter diproduksi dalam tipe tanpa pembalikan arah dan dengan pembalikan arah, tanpa pembalikan arah dengan pengalihan belitan dari «bintang» ke «segitiga».
2. Berdasarkan tingkat perlindungan - IP23, IP55 dan IP56.
3. Berdasarkan ketersediaan perangkat perlindungan motor listrik - dengan relai arus elektrotermal.
4. Berdasarkan ketersediaan elemen kendali terintegrasi:
- tanpa elemen kendali;
- dengan sakelar beban tanpa elemen kendali;
- dengan tombol kendali;
- dengan tombol kendali dan sakelar beban;
- dengan tombol kendali dan sakelar;
- dengan tombol kendali, sakelar beban, dan sakelar.
5. Berdasarkan ketersediaan amperemeter terintegrasi:
- tanpa amperemeter;
- dengan amperemeter (hanya dalam versi dengan tingkat perlindungan IP23).
6. Tegangan nominal: starter beroperasi dengan arus bolak-balik 220 V atau 380 V pada 50 Hz.

7. Arus nominal starter dan rentang pengaturan arus nominal relai termal diberikan dalam tabel 1. Starter diproduksi dengan setelan pada posisi yang sesuai dengan arus nominal.

8. Indikasi: lampu indikator menunjukkan posisi aktif dan adanya tegangan pada rangkaian kontrol.

9. Berdasarkan jenis interlock pada starter dengan pembalikan arah - dengan interlock listrik.

Catatan: untuk geladak terbuka kapal yang dioperasikan dalam kondisi laut, gunakan rumah dari baja tahan karat (ditentukan saat pemesanan).

Dokumentasi teknis: penerimaan RMRS/RRR — БКЦ-002ТУ; penerimaan VP — ТУ БКЦ-002В.

Diagram skematik listrik diberikan dalam Lampiran 1.

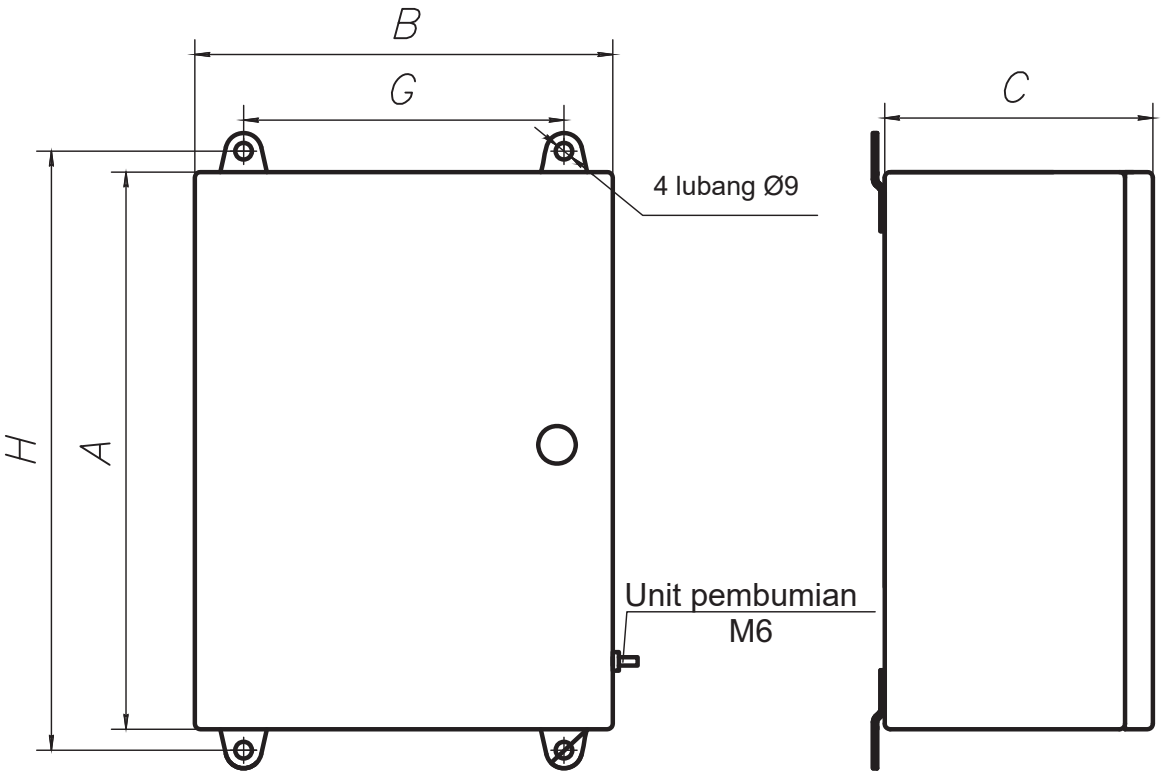
Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Arus nominal starter:

Ukuran starter	Arus nominal pada suhu hingga +55°C, A	Rentang setelan relai beban lebih termal
1	0,13	0,10 – 0,13
	0,17	0,13 – 0,17
	0,23	0,17 – 0,23
	0,31	0,23– 0,31
	0,41	0,31 – 0,41
	0,55	0,41 – 0,55
	0,74	0,55 – 0,74
	1,00	0,74 – 1,00
	1,30	1,00 – 1,30
	1,70	1,30 – 1,70
	2,30	1,70 – 2,30
	3,10	2,30 – 3,10
	4,20	3,10 - 4,20
	5,70	4,20 - 5,70
	7,60	5,70 - 7,60
	10	7,60 - 10
	13	10 - 13
	16	13 - 16
2	20	16 - 20
	24	20 - 24
	29	24 - 29

Ukuran starter	Arus nominal pada suhu hingga +55°C, A	Rentang setelan relai beban lebih termal
3	35	29 - 35
	38	35 - 38
	42	29 - 42
	52	36 – 52
	63	45 – 63
4	63	45 – 63
	80	60 – 80
	90	65 – 90
	110	80 – 110
5	135	100 – 135
	150	110 - 150
	175	130 – 175
	200	150 – 200
	235	165 – 235
	250	220 - 250

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP



Ukuran starter	Dimensi, mm					Massa, kg
	A	B	C	G	H	
tanpa pembalikan arah						
1	300	300	150	263	437	10
2	400	300	200	263	437	10
3	400	300	200	263	437	13
4	400	300	200	263	437	18
dengan pembalikan arah						
1	400	300	150	263	437	11
2	400	300	200	263	437	11
3	400	300	200	263	437	16
4	500	400	200	363	537	28
“bintang” - “segitiga”						
1	400	300	150	263	437	14
2	400	300	200	263	437	15
3	500	400	200	363	537	27
4	500	400	200	363	537	30

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator soket
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan soket kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Struktur penandaan starter ПМС:

ПМС X - X X X X X - OMX - X

Tipe starter: ПМС

Tegangan nominal:
1 - 220 V, 50 Hz;
2 - 380 V, 50 Hz

Ukuran starter:
1, 2, 3, 4, 5

Indeks berdasarkan tingkat perlindungan:
3 - IP23
5 - IP55 (tanpa amperemeter)
6 - IP56 (tanpa amperemeter)

Versi berdasarkan fungsi:
1 - tanpa pembalikan arah;
2 - dengan pembalikan arah;
3 - tanpa pembalikan arah, dengan pengalihan belitan dari «bintang» ke «segitiga»

Indeks berdasarkan ketersediaan elemen kendali:
0 - tanpa elemen kendali;
1 - dengan sakelar beban tanpa elemen kendali;
2 - dengan tombol kendali;
3 - dengan tombol kendali dan sakelar beban;
4 - dengan tombol kendali dan sakelar;
5 - dengan tombol kendali, sakelar beban, dan sakelar

Indeks untuk elemen tambahan:
A - dengan amperemeter;
Tanpa indeks — tanpa amperemeter

Versi iklim OM, kategori penempatan 1, 3, 4

Arus nominal (lihat tabel)

Pasokan dengan penerimaan:
- RMRS
- RRR
- VP

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

catu daya tak terputus arus bolak-balik

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Tabel pemesanan

Struktur kode pemesanan:

ИБП-ХХХ/ХХХ/ХХ-Х

- Keluaran: satu fase, tiga fase
- Daya nominal, kVA
- Tegangan keluaran: 400 atau 230 V
- Tegangan masukan: 400 atau 230 V

UPS digunakan untuk pengisian otomatis baterai akumulator dan sebagai sumber arus sinusoidal bolak-balik untuk catu daya tanpa gangguan bagi konsumen dengan tegangan 230V, 50Hz atau 400V, 50Hz. Dirancang untuk pemasangan di kapal perang, kapal serta sarana apung dengan wilayah pelayaran tak terbatas.

Contoh penulisan dalam dokumentasi desain dan saat memesan UPS 10kVA dengan tegangan masukan dan keluaran tiga fasa 230V, 50Hz:

ИБП-230/230/10-3, ТУ ИКАМ.436116.001

Tingkat perlindungan IP43 menurut GOST 14254. Versi iklim OM, kategori penempatan 4 menurut GOST 15150.

Sertifikat: -
RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

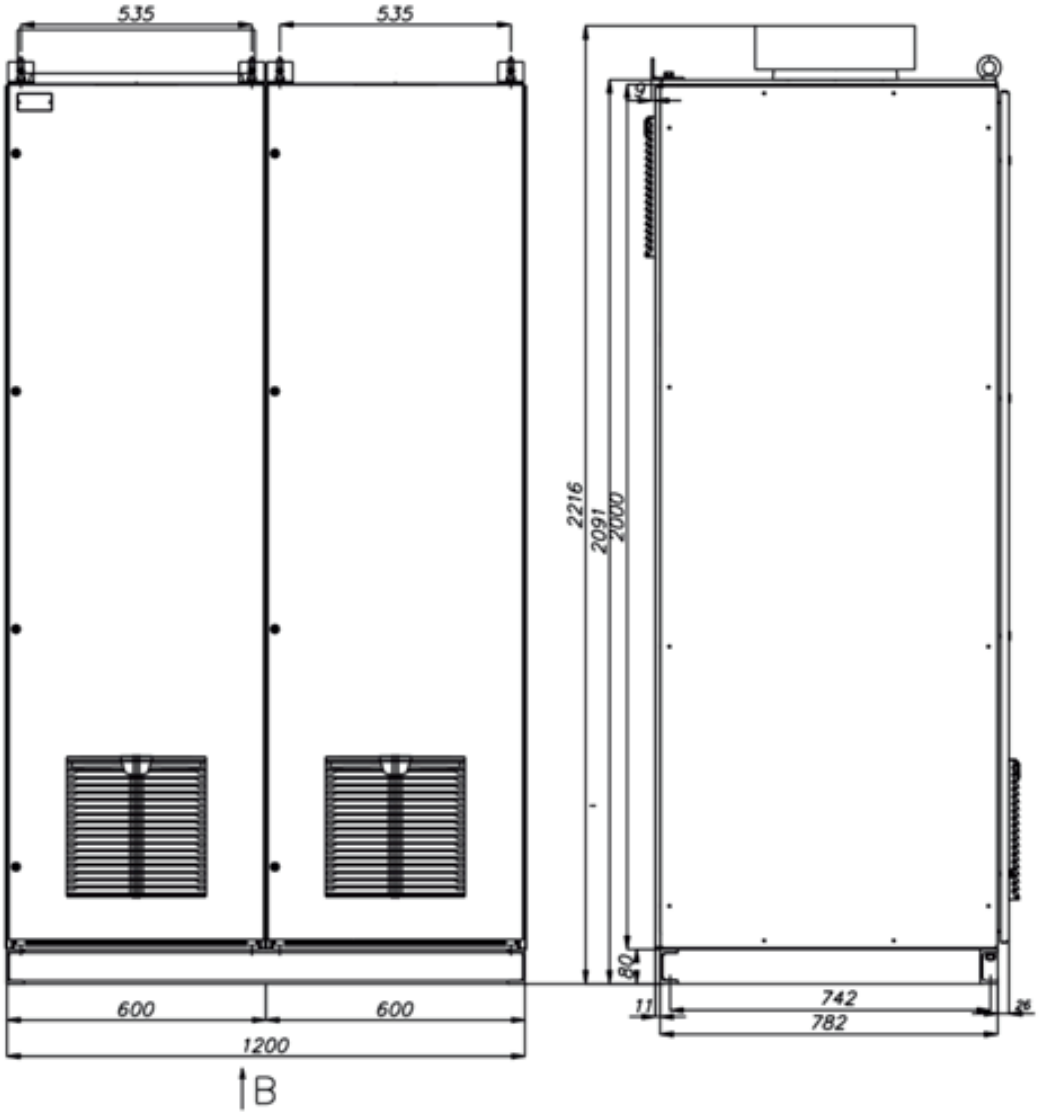
Sumber catu daya tanpa gangguan arus bolak-balik

Model	Dimensi keseluruhan dan pemasangan
ИБП-400/230/05-3	Gambar A.1
ИБП-400/230/10-3	Gambar A.1
ИБП-400/230/15-3	Gambar A.1
ИБП-400/230/20-3	Gambar A.2
ИБП-400/230/25-3	Gambar A.3
ИБП-400/230/30-3	Gambar A.3
ИБП-400/400/05-3	Gambar A.1
ИБП-400/400/10-3	Gambar A.1
ИБП-400/400/15-3	Gambar A.1
ИБП-400/400/20-3	Gambar A.2
ИБП-400/400/25-3	Gambar A.3
ИБП-400/400/30-3	Gambar A.3
ИБП-230/230/05-3	Gambar A.1
ИБП-230/230/10-3	Gambar A.1
ИБП-230/230/15-3	Gambar A.1
ИБП-230/230/20-3	Gambar A.2
ИБП-230/230/25-3	Gambar A.3
ИБП-230/230/30-3	Gambar A.3
ИБП-230/230/05-1	Gambar A.4
ИБП-230/230/10-1	Gambar A.1
ИБП-230/230/10-1	Gambar A.1

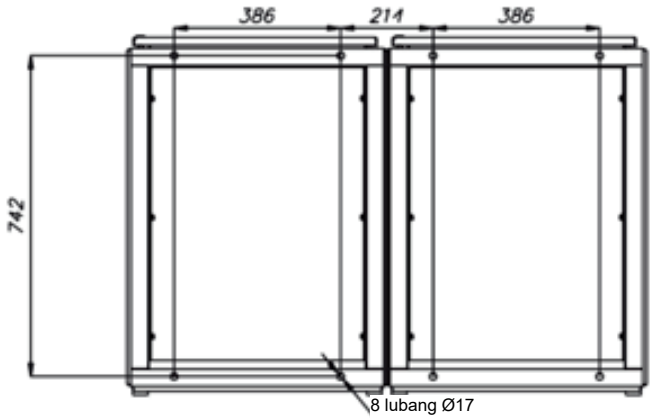
	UPS 400/230V
Dokumentasi teknis	ТУ ИКАМ.436116.001
Tingkat perlindungan	IP43
Material rumah	baja
Arah masuk kabel	dari bawah
Daya keluaran nominal, kVA	5, 10, 15, 20, 25, 30
Keluaran	satu fase, tiga fase
Tegangan masukan, V:	
- arus bolak-balik	400, 230
Tegangan keluaran, V:	
- arus bolak-balik	400, 230
Waktu operasi UPS dari baterai pada daya nominal, menit	30
Massa, kg	800...2600

*Catatan:
Produk dengan tingkat perlindungan, daya, dan tegangan catu daya lain dapat dibuat sesuai pesanan.

Sertifikat: -
RMRS - RRR



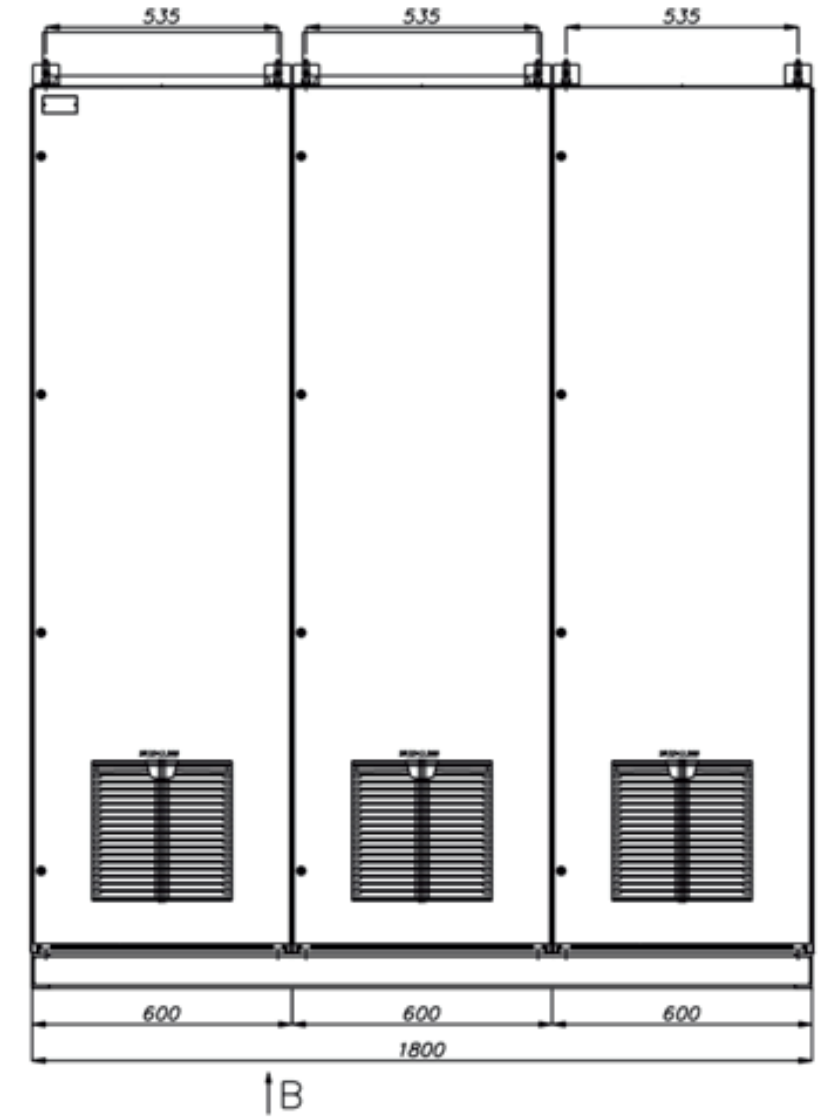
Tampak B

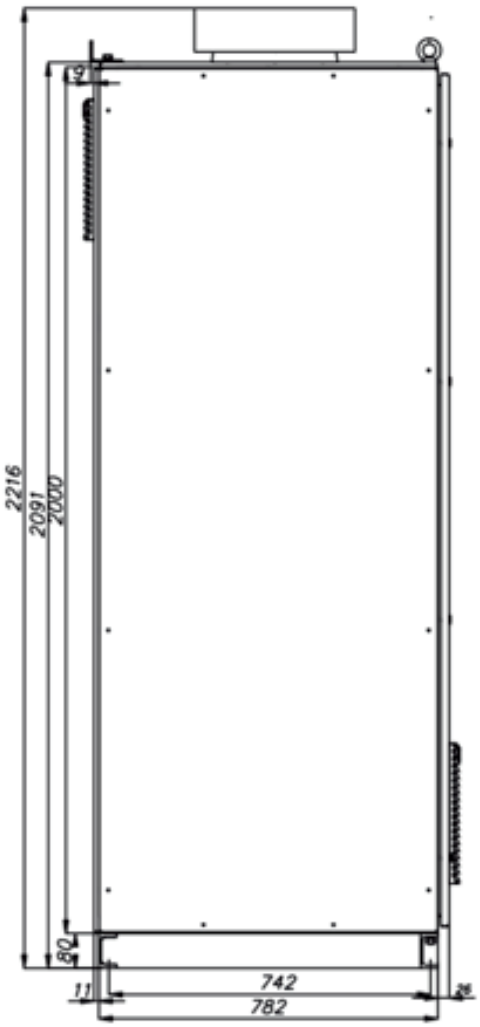


Gambar A.1

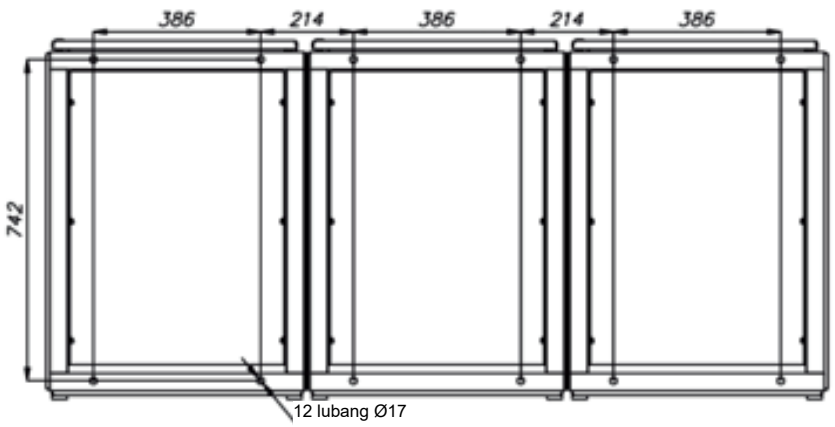
Sertifikat: -
RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media





Tampak B

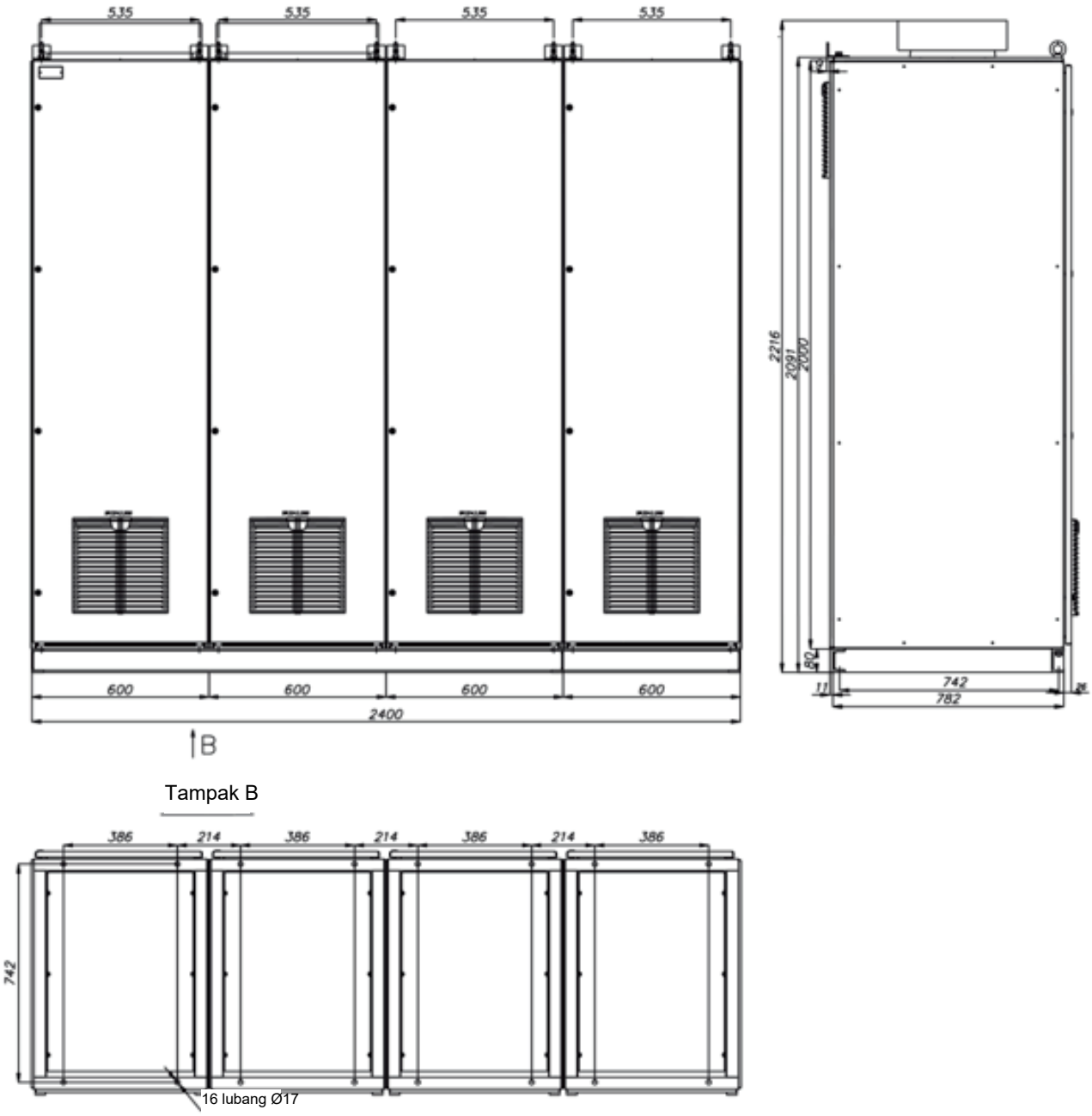


Gambar A.2

Sertifikat: -
RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

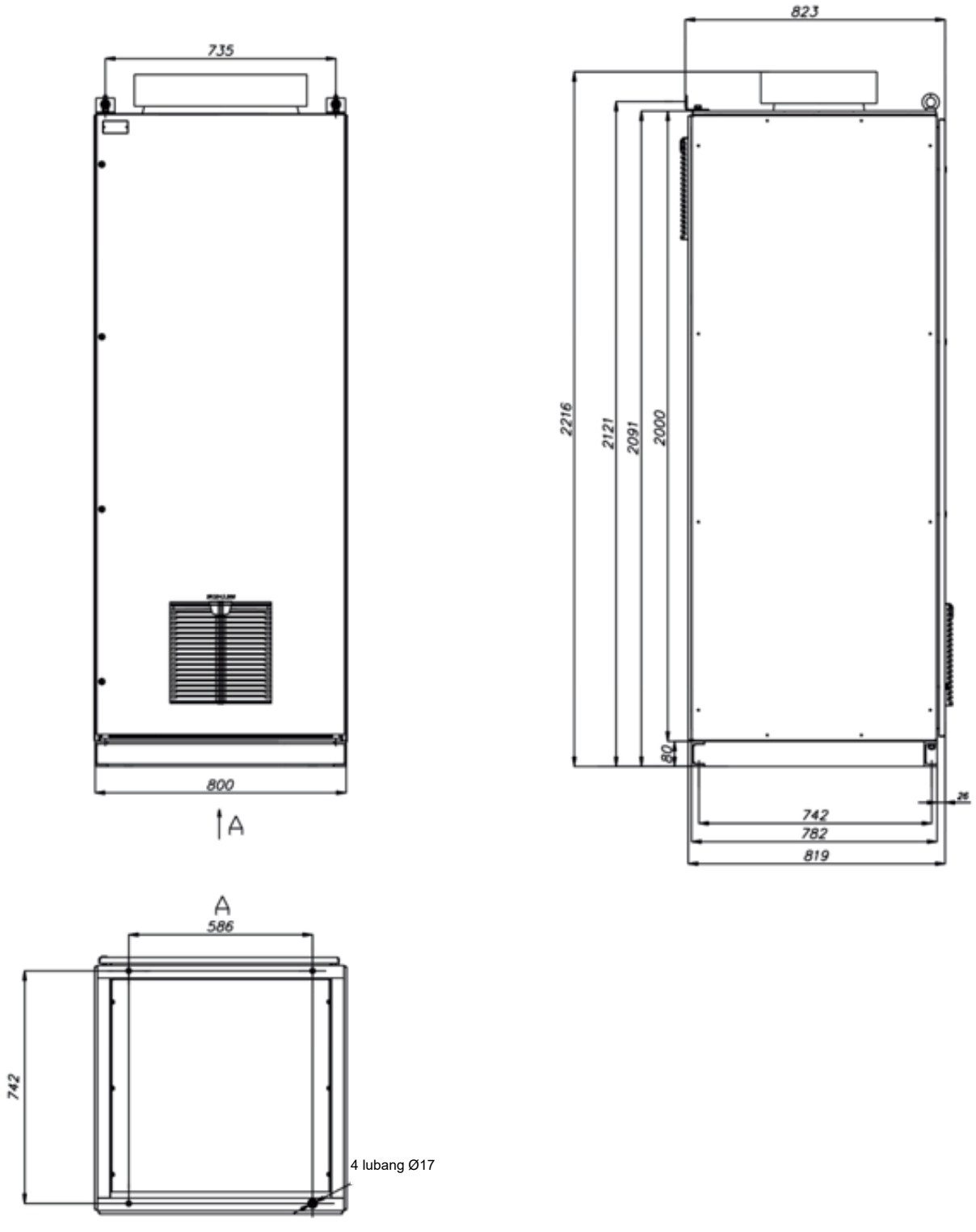


Tampak B

Gambar A.3

Sertifikat: -
RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

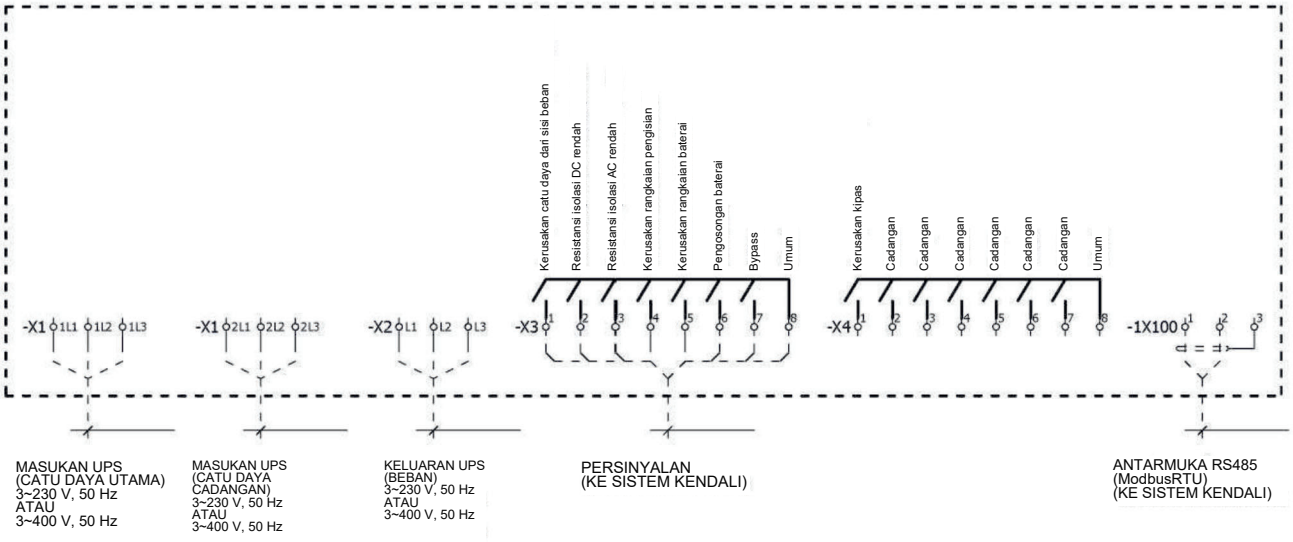


Gambar A.4

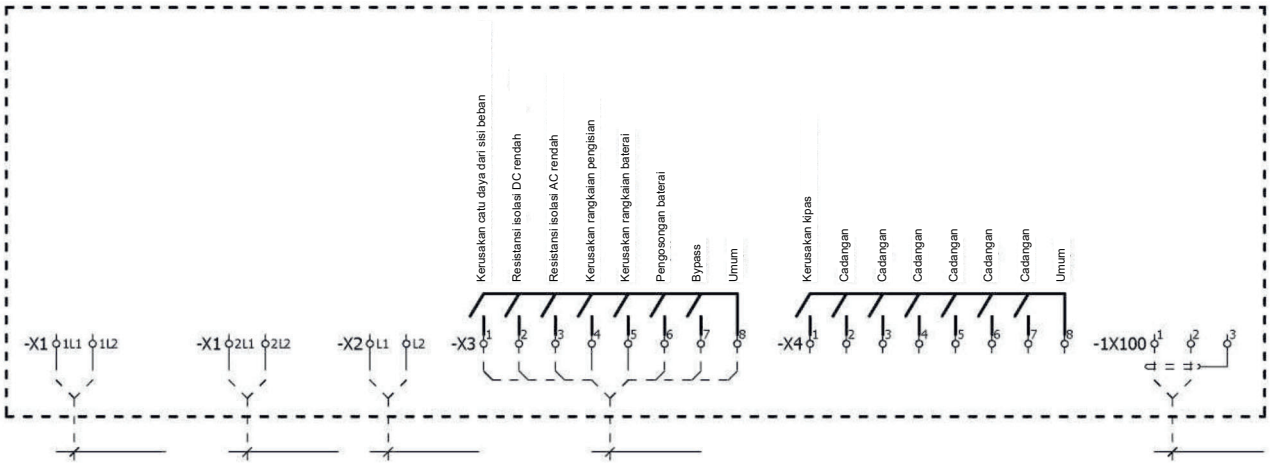
Sertifikat: -
RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Diagram koneksi



ИБП-400/400/XX-3, ИБП-400/230/XX-3 dan ИБП-230/230/XX-3.



ИБП-230/230/XX-1

Sertifikat: -
RMRS - RRR

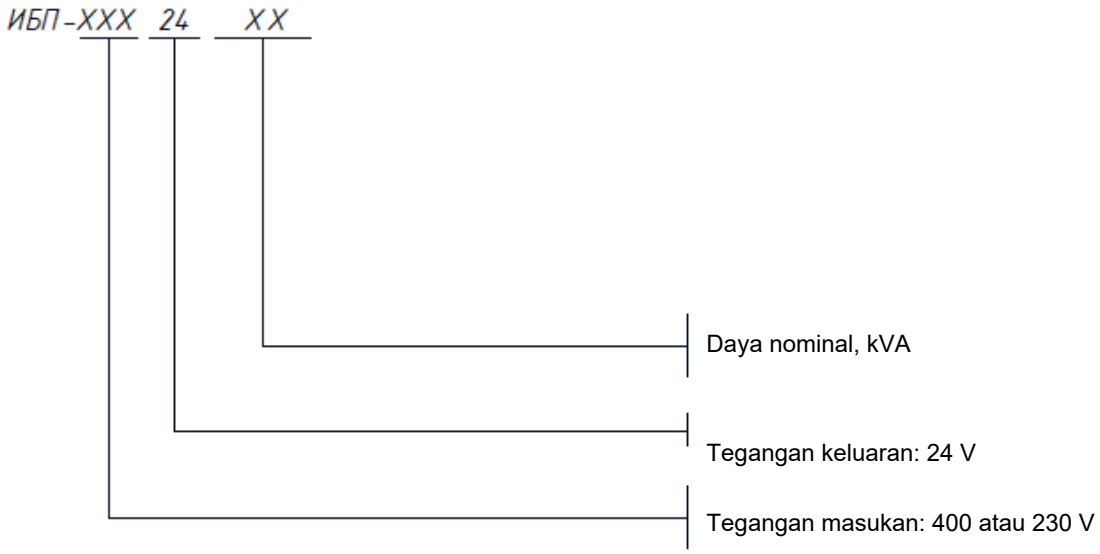
Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

catu daya tak terputus arus searah

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Tabel pemesanan

Struktur kode pemesanan:



UPS digunakan untuk pengisian otomatis baterai akumulator dan sebagai sumber arus searah untuk catu daya tanpa gangguan bagi konsumen dengan tegangan 24V. Dirancang untuk pemasangan di kapal perang, kapal, dan sarana apung dengan wilayah pelayaran tak terbatas.

Contoh penulisan dalam dokumentasi desain dan saat memesan UPS 10kVA dengan tegangan masukan dan keluaran tiga fasa 230V, 50Hz:

ИБП-230/24/10, ТУ ИКАМ.436116.002

Tingkat perlindungan IP43 menurut GOST 14254. Versi iklim OM, kategori penempatan 4 menurut GOST 15150.

Sertifikat: -
RMRS - RRR

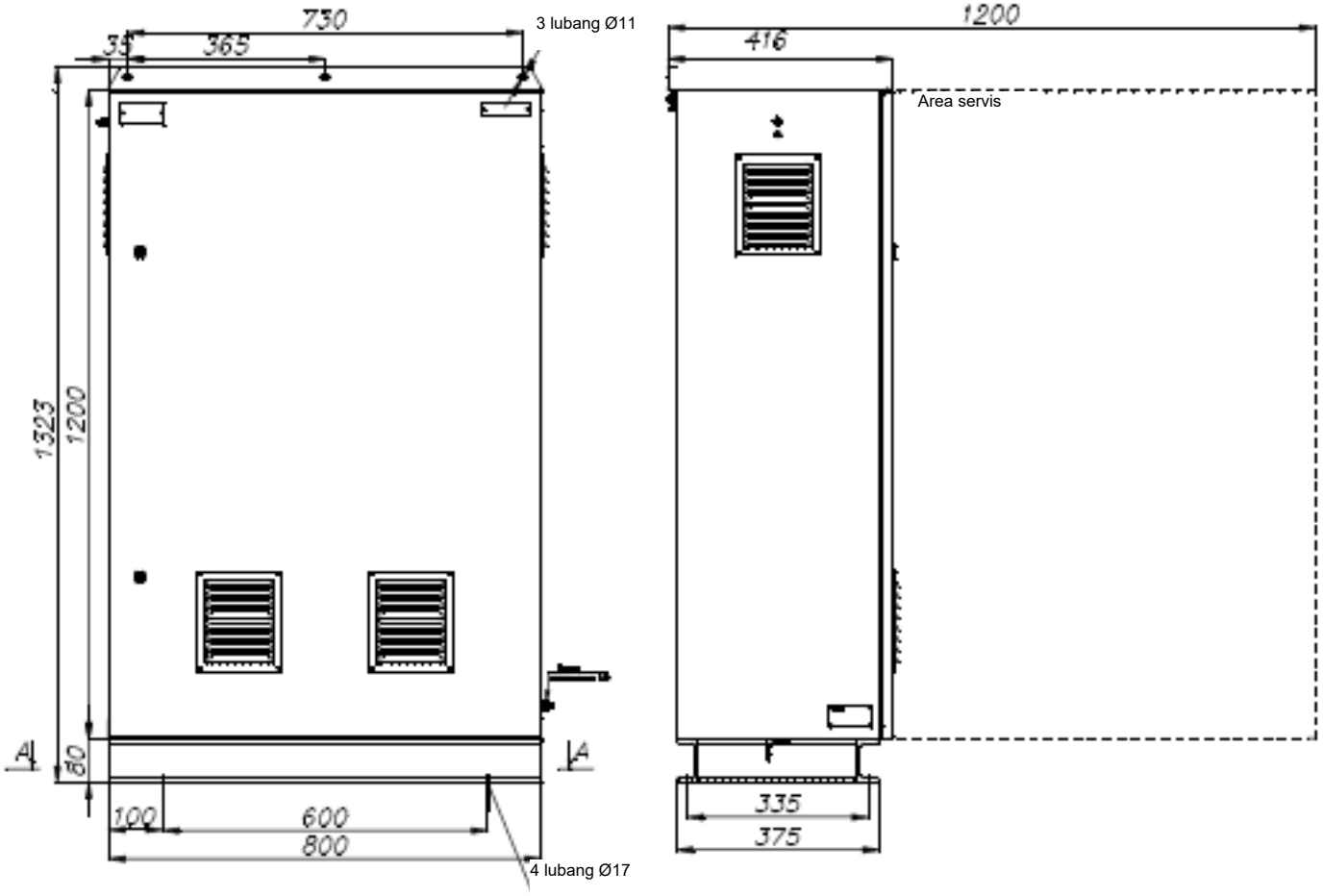
Sumber daya tanpa gangguan arus searah

Model	Dimensi keseluruhan dan pemasangan
ИБП-230/24/1.2	Gambar A.1
ИБП-230/24/2.4	Gambar A.2
ИБП-400/24/1.2	Gambar A.1
ИБП-400/24/2.4	Gambar A.2
ИБП-230/24/3.6	Gambar A.3
ИБП-230/24/4.8	Gambar A.4
ИБП-400/24/3.6	Gambar A.3
ИБП-400/24/4.8	Gambar A.4

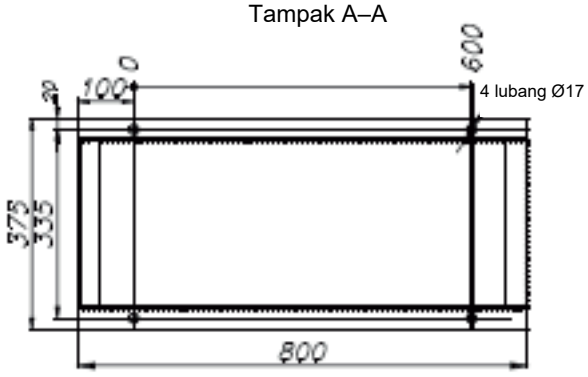
	UPS 24
Dokumentasi teknis	ТУ ИКАМ.436116.002
Tingkat perlindungan	IP43
Material rumah	baja
Arah masuk kabel	dari bawah
Daya keluaran nominal, kVA	1.2,2.4,3.6,4.8
Keluaran	satu fase, tiga fase
Tegangan masukan, V:	
- arus bolak-balik	400, 230
Tegangan keluaran, V:	
- arus searah	24
Waktu operasi UPS dari baterai pada daya nominal, menit	30
Massa, kg	220...775

*Catatan:
Produk dengan tingkat perlindungan, daya, dan tegangan catu daya lain dapat dibuat sesuai pesanan.

Sertifikat: -
RMRS - RRR



Tampak A–A

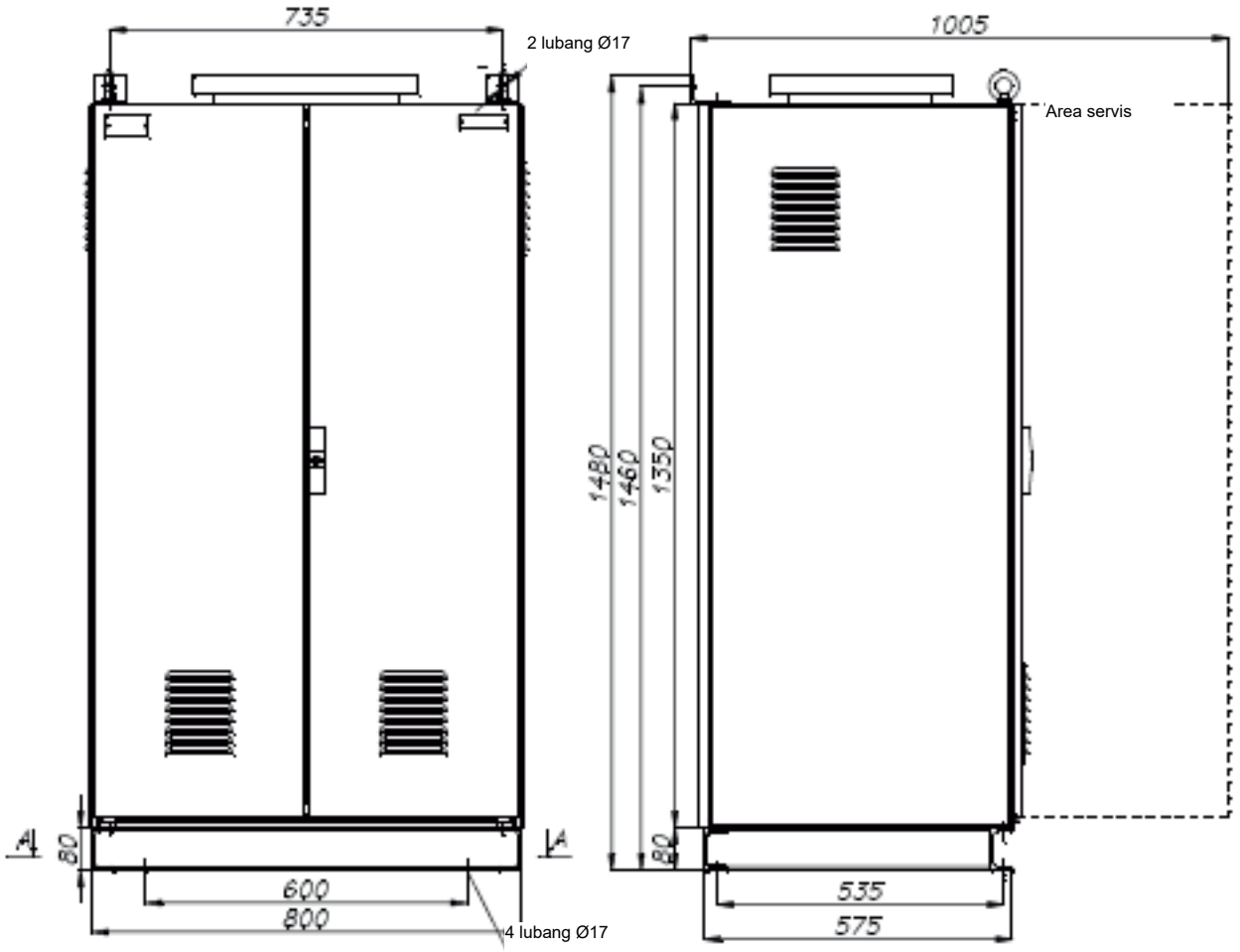


Gambar A.1

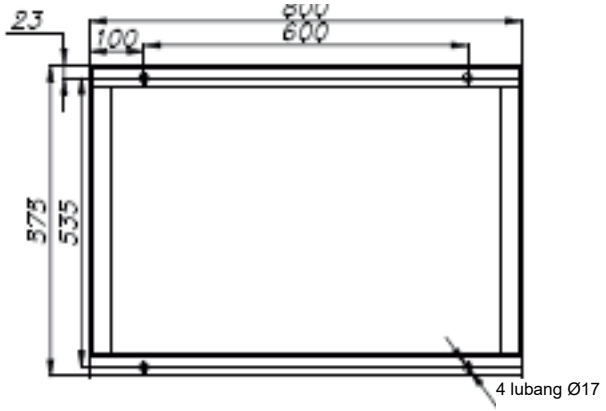
Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Sertifikat: -
RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

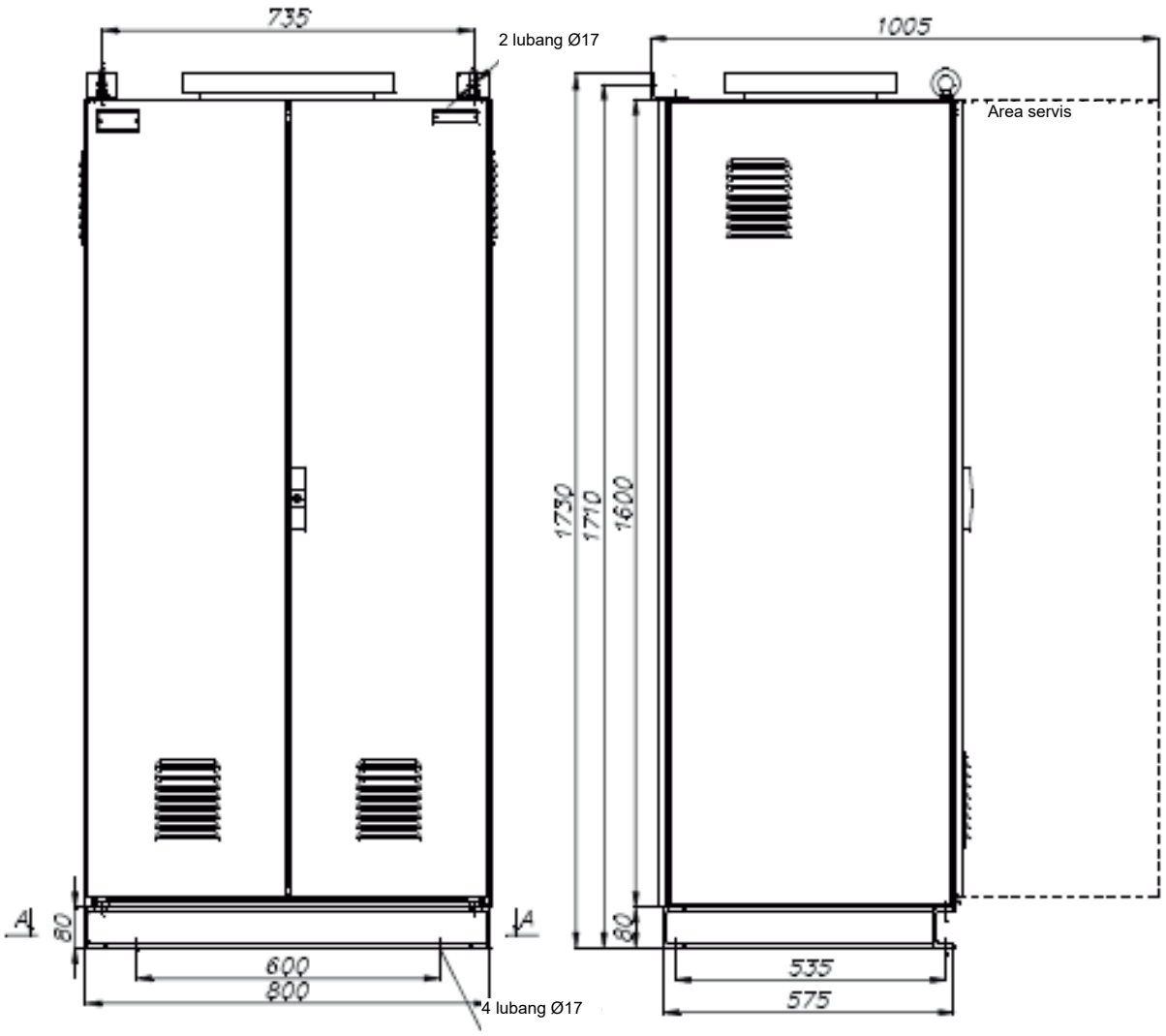


Tampak A–A

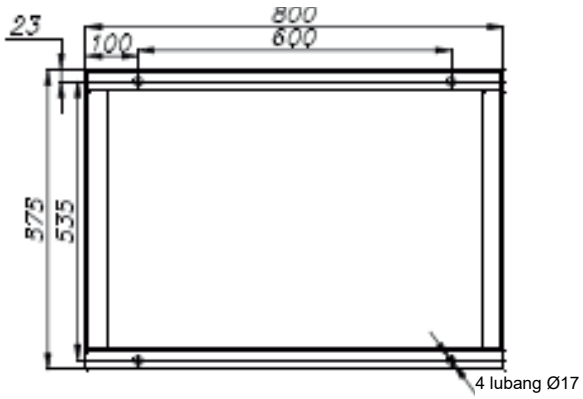


Gambar A.2

Sertifikat: -
RMRS - RRR



Tampak A–A

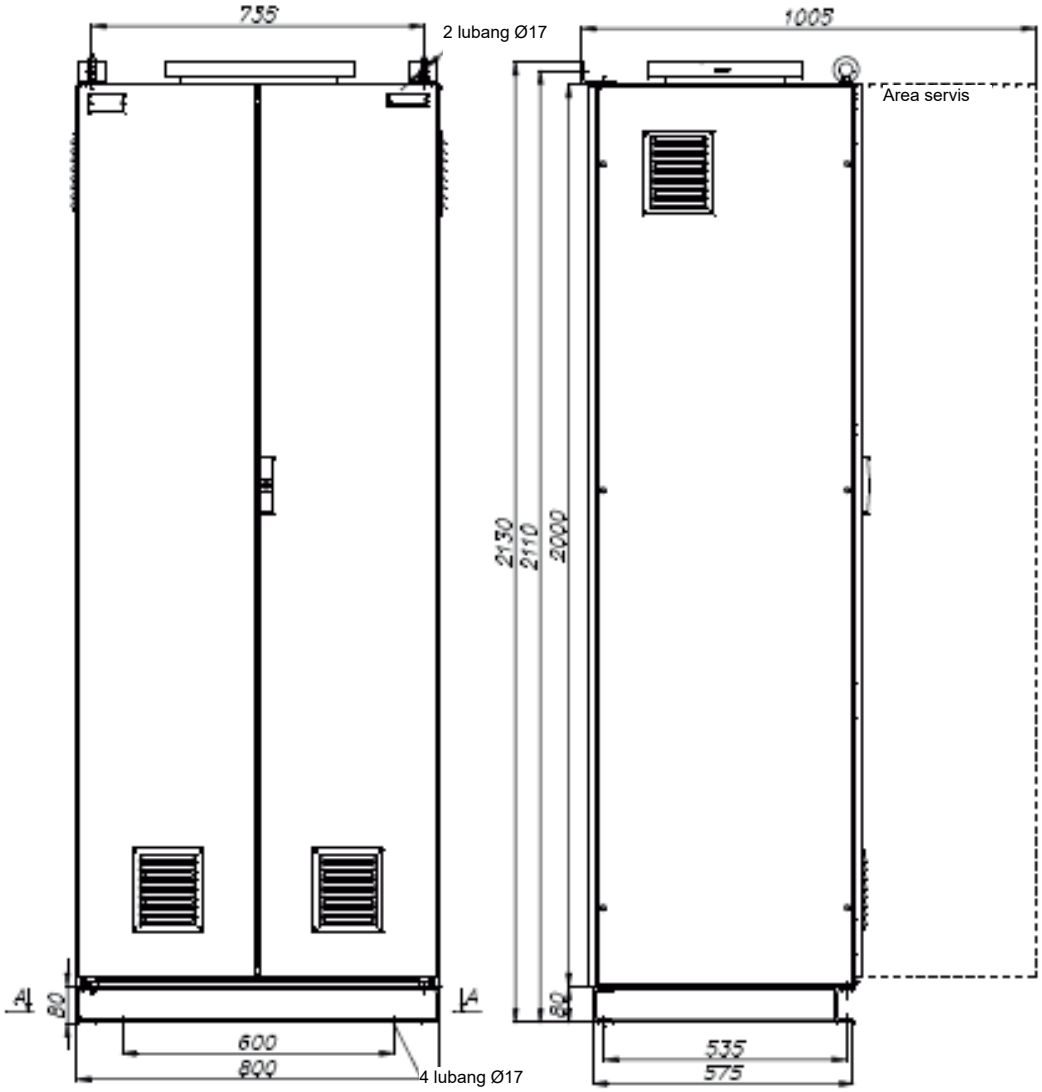


Gambar A.3

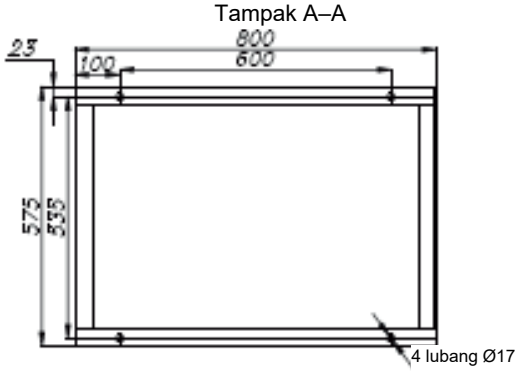
Sertifikat: -
RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media



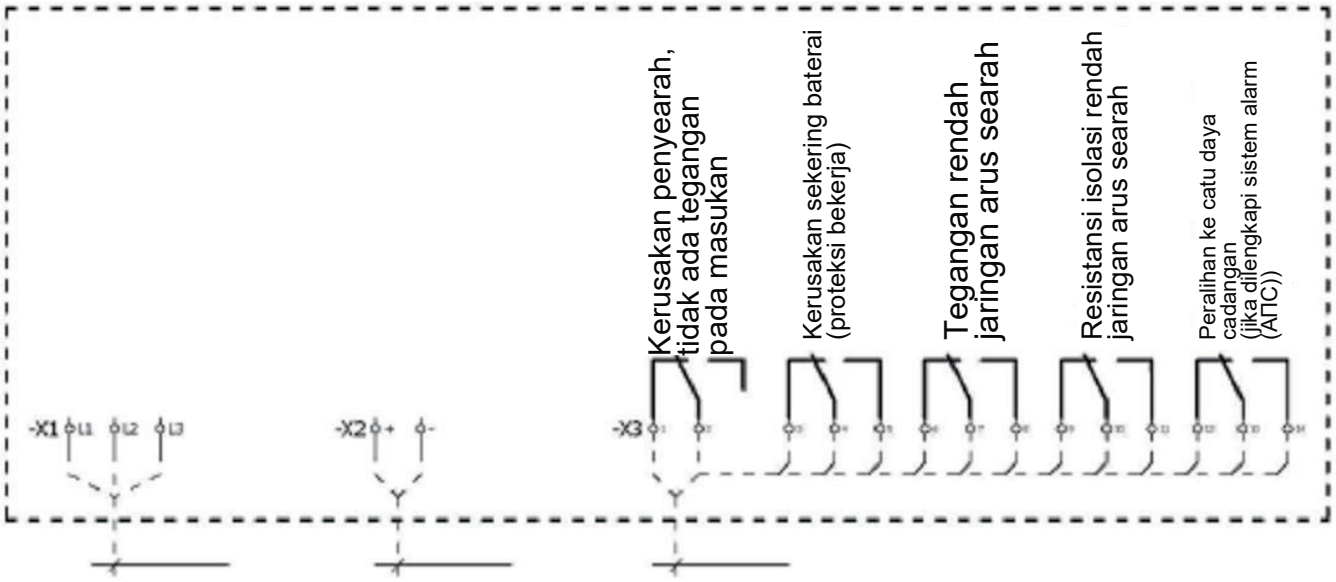
Tampak A–A



Gambar A.4

Sertifikat: -
RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media



Masukan UPS
(Catu daya)
3~230V, 50Hz
ATAU
4~400V, 50Hz

Keluaran UPS
(Beban)
24V arus searah

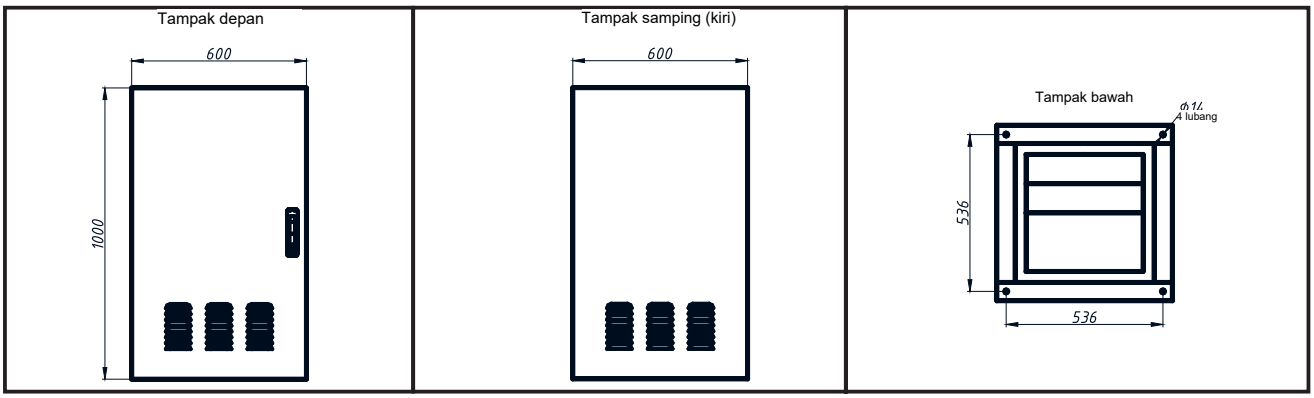
Persinyalan

Sertifikat: -
RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

server media

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media



Deskripsi

Server media dirancang untuk: - penyimpanan dan transmisi konten media; - penerimaan dan transmisi gambar dari kamera video kapal; - penerimaan dan transmisi sumber eksternal (TV satelit dan terestrial, radio, dan sebagainya)

Berdasarkan jenis arus, tegangan nominal, dan frekuensi, server media diproduksi dalam versi: - arus searah dengan tegangan 24V; - arus bolak-balik satu fasa dengan tegangan 230V, 50Hz.

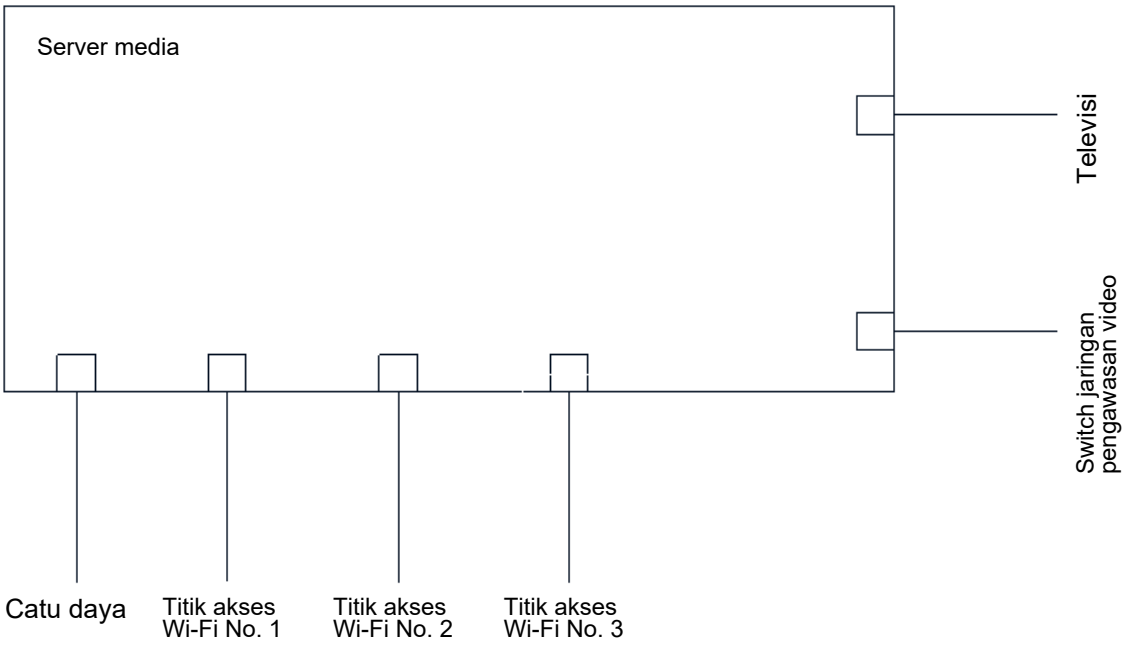
Tingkat perlindungan IP20 GOST 14254-96. Versi iklim - OM, kategori penempatan - 3 menurut GOST 1515069.

	Server media
Dokumentasi teknis	ИКАМ.360269.611.03830-023
Tingkat perlindungan	IP20
Material rumah	baja
Lubang masuk kabel	dari bawah
Diameter kabel, mm	0,5-1,5
Tegangan, V:	
- arus searah	30
- arus bolak-balik	230
Massa, kg	124

Sertifikat: -
RMRS - RRR

Kotak sambung
Kotak sambung logam
Transformator steker
Panel tombol tekan
Sakelar putar
Sakelar pemilih putar
Sakelar dan stopkontak kabin
Kotak sambung dengan unit proteksi
Kotak daya dengan unit proteksi
Filter peredam interferensi
Starter elektromagnetik
UPS arus bolak-balik
UPS arus searah
Server media

Diagram koneksi



Catatan: Jumlah titik akses sistem pengawasan video, televisi WI-FI, dapat disepakati saat pemesanan.

Sertifikat: -
RMRS - RRR

Perusahaan VID LLC

Perusahaan “VID” Ltd

Perusahaan VID LLC

603163, N. Novgorod,
Tanggul Grebnoy Kanal, bangunan 6
Tel. (831) 435-18-25, +7(939) 801-30-78
www.vidnn.ru
info.vid@yandex.ru
avk33@yandex.ru

TULISAN PADA FOTO PRODUK

Halaman sumber / label asli / terjemahan

7	ООО «Компания «ВИД»	Perusahaan VID LLC
7	Коробка соединительная	Kotak sambung
7	Год выпуска	Tahun pembuatan
36	Насос топливный	Pompa bahan bakar
36	1 Дист. 2 Мест.	1 Jarak jauh;2 Lokal
36	1 Мест. упр. 2 Дист. упр.	1 Kendali lokal;2 Kendali jarak jauh
36	Пост управления местный ASB3	Pos kendali lokal ASB3
36	Насос технической воды	Pompa air teknis
36	Стоп	Hentikan
36	Пуск	Jalankan
36	Грунтовый насос	Pompa pengeruk
36	Выбирать	Tarik masuk
36	Травить	Ulur
36	Подъем	Angkat
36	Спуск	Turunkan
36	Пост управления местный ASB1	Pos kendali lokal ASB1
36	Пост управления местный ASB2	Pos kendali lokal ASB2

Nilai sumber yang tidak terbaca atau tertutup sebagian tetap dipertahankan pada foto asli.