

REM2

Design



Tillämpning

- Lågspänningsfördelningskablar.
- Elektricitetsdistribution och skydd av utrustning.
- Elektrisk mot effekterna av kortslutningar och överbelastningar på lågsänningsdelen.

UTRUSTNING

Kapsling

Termohärdande plast

Kapsling är tillverkat av SMC-plast med IP 44 eller 54. I skyddsklass II, med en flammighet från HB till V0, i färgen RAL 7035, med möjlighet till ytterligare lackering för tillfälligt motstånd mot miljöpåverkan och UV-strålning.

Aluminium OU-2

Kapslingen är tillverkat av aluminiumplåt (sammanfogning genom svetsning eller nitar). Pulverlackerad i valfri färg. Dimensionerna anpassade till typen, mängden utrustning och individuella kundbehov. Kapsling har hög motståndskraft mot nedbrytning, miljöpåverkan och UV-strålning. Kapsling tillverkas i skyddsklass I eller II. Skyddsklass II uppnås genom att applicera ett extra isolerande skikt, permanent belagt på inre och yttre ytor av höljet. Tjockleken på skiktet säkerställer rätt grad av isolering.

Ventilation möjliggör konstant luftflöde genom användning av ett ventilationslabyrinth, samtidigt som den förhindrar inträngning av smuts och ansamling av vatten och fukt.

Dörrar med interna gångjärn med inbyggd inbrottsfälla och flerpunktslås, basquil-lås som kan låsas med hänglås eller cylindert lås.

Monteringselement

- Monteringsprofiler - stål, perforerad, monterad på kapslingsstrukturen;
- monteringsplatta - tillverkad av plast eller galvaniserat stål, monterad på vertikala monteringsprofiler av tennplåt för strömvägsisolatorer;
- kabelklämmor med monteringsbalk;
- maskeringsplattor - gjorda av plast- eller metallplåtar, monterade på kapslingsstrukturen.

Utrustning

- Strips, lådans säkringsbrytare eller kraftbrytare upp till 1250 A.
- Säkringsbaser upp till 630 A.
- Strömtransformatorer i mätnings- och balanseringsmodulen valda enligt distributörens och energiförsäljarens riktlinjer.
- Matning och utmatning görs som en kabel, utrustad med terminaler av typ V eller VLM.
- Plats för strömtransformatorer för mätsystemet.
- Skärmade reservkretsar.
- Kabelhållare.

Strömspår

- Strömkretsar i matnings- och utloppsmodulen gjorda av skruvanslutna kopparplattstänger med ett tvärsnitt valt till den aktuella belastningen, utrustade med inpressade nitmuttrar som möjliggör montering av bandapparaten under spänning;
- PEN-skena med möjlighet att dela i PE och N av Cu eller Al.

Tillbehör

- **Värmehärdande fundament** - anpassad till dimensionerna på det hårdbara höljet;
- **FM-aluminiumfundament** - anpassat till husets dimensioner, utrustad med avtagbara främre och bakre kåpor;
- **FB betongfundament** - byggd av armerade betongplattor, bultade med aluminium eller termohölje;
- kabelficka.



PARAMETRAR

Nominell kopplingspänning:	230/400 V
Nominell isolationspänning:	690 V
Nominell frekvens:	50 Hz
Överspänning motstår:	8 kV
Nominell kontinuerlig ström för huvudskenor:	160/250/400/630
Nominell kortidsmotståndsström:	20 kA (1 s.)
Nominell toppmotståndsström:	40 kA
Kortslutningsström för intern ljusbågsurladdning:	16 kA
IP-klassning:	44 - 54
IK-grad av mekaniskt motstånd:	10
Skyddsklass:	I eller II
Mått på matnings-/mottagningsterminalerna:	2 x 4 x 240 mm ² / 4 x 240 mm ²
Nätverkslayouter:	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT, IT
Höjd/bredd/djup:	Obegränsad



ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER

- **PN-EN 61439-1**
"Lågspänningsställverk och styrutrustningar - Del 1: Allmänna bestämmelser".
- **PN-EN 61439-5**
"Lågspänningsställverk och styrutrustningar – Del 5: Kraftdistributionssatser för allmänna nät".
- **PN-E-05163**
"Lågspänningsställverk och styrutrustningsenheter omfattas. Riktlinjer för provning under ljusbågsurladdningar till följd av en intern kortslutning".
- **PN-EN 50274**
"Lågspänningsställverk och styrutrustningar – Skydd mot elchock – Skydd mot oavsiktlig direktkontakt med farliga aktiva delar".
- **PN-EN 60529**
"Kapslingsklasser" (IP-kod)
- **PN-EN 62208**
"Tomma kapslingar för lågspänningsställverk och kontrollrum. Allmänna krav".
- **PN-EN 62262**
"Skyddsgrader mot yttre mekanisk påverkan som tillhandahålls av inneslutningar i elektrisk utrustning (IK-kod) (IDT PN-EN 50102:2001)".
- **PN-EN ISO 4628**
"Färger och lacker – Utvärdering av försämring av beläggningar – Bestämning av skadans omfattning och omfattning samt intensiteten av enhetliga förändringar i utseende – Del 6: Utvärdering av graden av kritning med tejpmetoden";
- **PN-EN ISO 2409**
"Färger och lacker – Provning med notch grid-metoden."

