

REM

2 Design



ANVÄNDNING

- För industriella, byggnads- och kommersiella anläggningar för att tillhandahålla ett skydd för modulära apparater upp till 160 A. Distribution och mätning av elektricitet.
- Skydd av elektrisk utrustning mot effekterna av kortslutningar och överbelastningar på lågspänningsidan.



UTRUSTNING

Kapsling

Aluminium OU-1 / OU-2 eller stål OU-1 / OU-2

Kapsling är tillverkat av aluminium eller stålplåt (sammanfogning genom svetsning), pulverlackerat i valfri färg och finns i följande versioner: ytmontage, infällt montage, fristående, väggmonterat, hängande. Finns i en version med förhöjd IP. Full frihet att konfigurera konstruktion och öppning. Dimensioner anpassade till typ, mängd utrustning och individuella kundbehov. Konstruktionens utformning och parametrar tillåter installation av apparater upp till 160 A.

Kapslingen levereras som standard med monteringsprofiler eller en monteringsplatta, på vilken fasta apparater placeras på plattan och TH35-skenor för montering av modulära apparater och strippkopplingar. Lockplattor är tillverkade av plastplattor eller metallark, monterade på kapselstrukturen med lockplatsfästen. De kan användas växelvis med kambrickor, med tvärsnitt anpassade till mängden kabeldragning. Solid dörr, har interna eller externa gångjärn och flerpunktslås. Det är möjligt att montera signalerings- och mätapparater på dörren. Kapslingen är utrustad med ett finknapp med valfri form på insatsen.

Taket och botten på kapslingen har en öppning med borstpackningar eller en profilerad gummipackningsmembran eller tätningar för att möjliggöra kabelinföring utan att sänka IP-betyget. Kapslingarna ger hög täthet från IP 30 till IP 44, mekanisk motståndskraft IK 10, skyddsklass I eller II. Genom att använda hela utbudet av kapslingar har vi full frihet att välja och konfigurera de ställverk vi är intresserade av. Vid prefabricering av ställverk i metallkapslingar använder vi, förutom våra egna produkter, system från andra ledande tillverkare enligt projektet.

Tillbehör

- **Socket** - tillverkad i solid eller ventilerad version av valfri höjd som ska placeras på kabelkanalen.
- **Väggfäste** - tillverkat av profilerad plåt, möjliggör montering av kapslingen på väggen.
- **Väggfäste (för panelstruktur)** - tillverkat av profilerad plåt, möjliggör montering av kapslingen på solpanelstrukturen eller byggnadsväggen (gäller för: OU, OIP).

Apparat

Vi använder apparater från många ledande och beprövade tillverkare. Ställverken är utrustade med följande apparater: skydd, distribution, mätning, signalering, kontroll, kommunikation och andra ytterligare element som väljs enligt individuella kundbehov.

Ledningsdragning

Kabeldragning av ställverk utförs med isolerade flexibla bussar eller isolerad tråd, med tvärsnitt valda enligt erforderlig strömkapacitet och typ av apparat.

Tecken

Extern märkning av elcentraler görs med lasergraveringsteknik, på metall- eller plastplattor i valfri färg. Apparat- och bandkontakter märkta enligt det interna kopplingsschemat och enligt konstruktionsriktlinjerna.

PARAMETRAR

Nominell kopplingspänning:	230 V / 400 V
Nominell isolationspänning:	500 V / 690 V
Nominell frekvens:	50 Hz
Nominell kontinuerlig ström för huvudskenorna:	upp till 160 A
Grad av skydd:	IP30/44; IK10
Skyddsklass:	I eller II
Mått på matnings-/mottagningsterminalerna:	70 mm ² / 25 mm ²
Nätverkslayouter:	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT, IT

ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER

- **PN-EN 61439-1**
"Lågspänningsställverk och styrutrustning – Del 1: Allmänna bestämmelser".
- **PN-EN 60529**
"Kapslingsklasser (IP-kod)".
- **PN-EN 62208**
"Tomma kapslingar för lågspänningsställverk och styrutrustning. Allmänna krav".
- **PN-EN 62262**
"Grader av skydd mot yttre mekanisk påverkan som tillhandahålls av kapslingar av 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 intensitet samt intensiteten av enhetliga förändringar i utseende – Del 6: Bedömning av graden av kritning med tejpmetoden".
- **PN-EN ISO 2409**
"Färger och lacker – Provningsmetod med notch-grid-metoden".

