

REM

2 Design



## ANVÄNDNING

- För industriella, byggnads- och kommersiella anläggningar för att tillhandahålla ett skydd för modulära apparater upp till 630 A. Distribution och mätning av elektricitet.
- Skydd av elektrisk utrustning mot effekterna av kortslutningar och överbelastningar på lågspänningssidan.



## UTRUSTNING

### Kapsling

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

Kapsling tillverkat av aluminium eller stålplåt (sammanfogning genom svetsning), pulverlackerat i valfri färg, i följande versioner: ytmontage, infällt montage, fristående, väggmonterat, hängande. Finns i en version med ökad 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 finknäpp med valfri form på insatsen.

Taket och botten på kapslingen har en öppning med borstpäckningar eller en profilerad gummipäckningsmembran 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** - gjord i en solid eller ventilerad version, oavsett höjd, för att placeras på en kabelkanal.
- **Väggfäste** - tillverkat av profilerad plåt, gör att kapslingen kan monteras på väggen.

### 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 ställverket utförs med isolerade flexibla strömledare eller isolerad tråd, med tvärsnitt valda enligt den krävda strömbärande kapaciteten och typ av apparater.

### 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 isolationsspänning:	500 V / 690 V
Nominell frekvens:	50 Hz
Nominell kontinuerlig ström för huvudskenor:	upp till 630 A
Grad av skydd:	IP 30 - 66 / IK 06 - 10
Skyddsklass:	I eller II
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**  
"Puste obudowy do rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych. Wymagania ogólne".
- **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 omfattning samt intensiteten av enhetliga förändringar i utseende – Del 6: Utvärdering av graden av kritning med tejpmetoden".
- **PN-EN ISO 2409**  
"Färg och lack - Provning med notch grid-metoden".



RM630

RM630 – Modulärt ställverk upp till 630A