

REM 2

Design



## TILLÄMPNING

- I flerfamiljshus för att distribuera lågspännings- och lågströmsinfrastrukturen i byggnaden.
- För installation av mätarkretsar för lägenheter och ledning av byggnadens elektriska kraftledning.
- Elektricitetsdistribution och skydd av elektrisk utrustning från effekterna av kortslutningar och överbelastningar på lågspänningsidan.
- För lågspänningsnät av följande typer: TN-S, TN-C, TN-C-S, TT, IT.

## UTRUSTNING

### Kapsling

#### Stål OU-1/OU-2

Inomhus, under- eller ytmontage, tillverkad av galvaniserad stålplåt (sammanfogad genom svetsning), pulverlackerad i valfri färg, storleken anpassad till den förberedda öppningen av kabelkanalen och utrustningen samt individuella behov hos kunden. Monteringsfästen (skruv) på sidorna eller baksidan av kapslingen möjliggör effektiv placering av skivan i kabelkanalen.

Baksidan av kapslingen ger plats för vertikal kabeldragning för hela byggnaden. Dörrar med interna gångjärn och enkel- eller flerpunktslås. Dörrar utrustade, beroende på utrustningen, med ett vanligt systemlås, ett kraftlås eller ett basquil-lås för en insats och ett hänglås.

### Utrustning

- En strömbalk som möjliggör kabeldragning upp till 95 mm<sup>2</sup>.
- Mätningsskiva 1 eller 3 fas, lämplig för montering av elmätare, monterad på en isolerande plastplatta, tillverkad i en fast version.
- För- eller eftermätarskydd – enligt riktlinjer (överspänningskydd, säkringsbrytare, brytare, effektbegränsare).
- Fjärravläsning av mätardata via GPRS trådlöst nätverk eller fiberoptisk kabel.
- Lågströmsmodul för TV, internet och porttelefon.
- Förvaltningsmodul utrustad med modulära apparater för att skydda belyningskretsar, automation, etc.
- Kabelfack.
- Förseglingsbara komponenter.

### Elektrisk ledning

- Anslutning av kretsar utförs med isolerade flexibla kablar (LgY) med tvärsnitt valda för strömledningskapacitet och typ av apparatur.
- PEN-buss med uppdelning i PE och N.
- Anslutningslist lämplig för anslutning av kabel med tvärsnitt: 5x95 mm<sup>2</sup>.

## Tillbehör

- Stigande maskeringsskydd – stigarlock, lämpligt för montering ovanför och under TLP-kortet, storleken anpassad till bredden på det monterade kortet och storleken på stigaröppningen.

TLP-växelutrustning väljs enligt distributörernas krav och på kundens begäran.

## PARAMETRAR

Nominell kopplingsspänning:	230 V / 400 V
Nominell isolationsspänning:	690 V
Nominell frekvens:	50 Hz
Överspänning motstår:	4 kV
Nominell kontinuerlig ström för huvudskenor:	upp till 630 A
IP-klassning:	30 - 45
IK-grad av mekaniskt motstånd:	08 - 10
Skyddsklass:	I/II
Mått på matnings-/mottagningsterminalerna:	240 mm <sup>2</sup> / 16 mm <sup>2</sup>
Nätverkssystem:	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT, IT
Höjd/bredd/djup:	Obegränsat för metall kapslingar i skyddsklass II

## ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARD

- **PN-EN 61439-1**  
"Lågspänningsställverk och styrutrustning – Del 1: Allmänna bestämmelser".
- **PN-EN 61439-3**  
"Lågspänningsställverk och styrutrustning - Del 3: Fördelningscentraler avsedda att användas av enskilda (DBO)".
- **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 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".

