



TILLÄMPNING

Brytarset MV typ PB-24m är utformat för tillfällig nödströmförsörjning utomhus.

UTRUSTNING

Kapslingar och bafflar

Det yttre kapslingen är tillverkat av aluminium. Satsen har två separata fack: ett fack för kraftkablar (vinkelförband) och ett fack för dräneringskablar (raka förband). Interna PVC-skiljeväggar möjliggör säker åtkomst mellan strömskenorna. Höljet är skyddat mot korrosion och målat med ett lager högkvalitativ lack i standardfärgen RAL 1021 (färgen kan vara olika efter överenskommelse). Genom användning av lämplig lack karakteriseras strukturen av stöt- och korrosionsbeständighet.

Samlingsskenor

Samlingsskenor är gjorda av förtennade kopparstänger och bultas fast i isolatorerna med bultar.

ISM25 strömbrytare

PB-24m-typens MV-brytarset är utrustat med en brytare av typen VCB/TEL ISM25_LD_1 från TAVRIDA ELECTRIC med 210 mm polavstånd. Brytaren är utförd i en trefasversion. Varje fas innehåller en vakuumbrytare och en elektromagnetisk drivmekanism. Vakuumbrytaren är innesluten i ett hölje av permanent isolering. Styrenheterna är mikroprocessorbaserade enheter som innehåller inbyggda kondensatorer: på/av och av/av. Dessa kondensatorer urladdas i kretsen för drivspolen. Strömarna för att styra på/av-drivspolen flyter åt olika håll för att säkerställa korrekt funktion av drivmekanismen.

Omkopplare styrs av CM-styrenheten. Det finns två grundläggande enheter som utgör omkopplaren:

- En omkopplingsenhet (ISM) används för att stänga och öppna primärkretsar.
- Styrenheten (CM) som används för att styra ISM-enheten (funktioner: på/av) och för att återspegla strömbrytarens hjälpkretsar.

Den CM_16 styrenheten

Den CM_16_1 styrenheten är utformad för att styra vakuumbrytarens ISM-kopplingsenhet och samordna funktionerna för skyddsautomation, styrning och signalering. Den CM16_1 styrenheten är konstruerad för applikationer med AC- eller DC-matningsspänning (110 ÷ 220 DC; 100 ÷ 230 AC).

Strömkabelfack

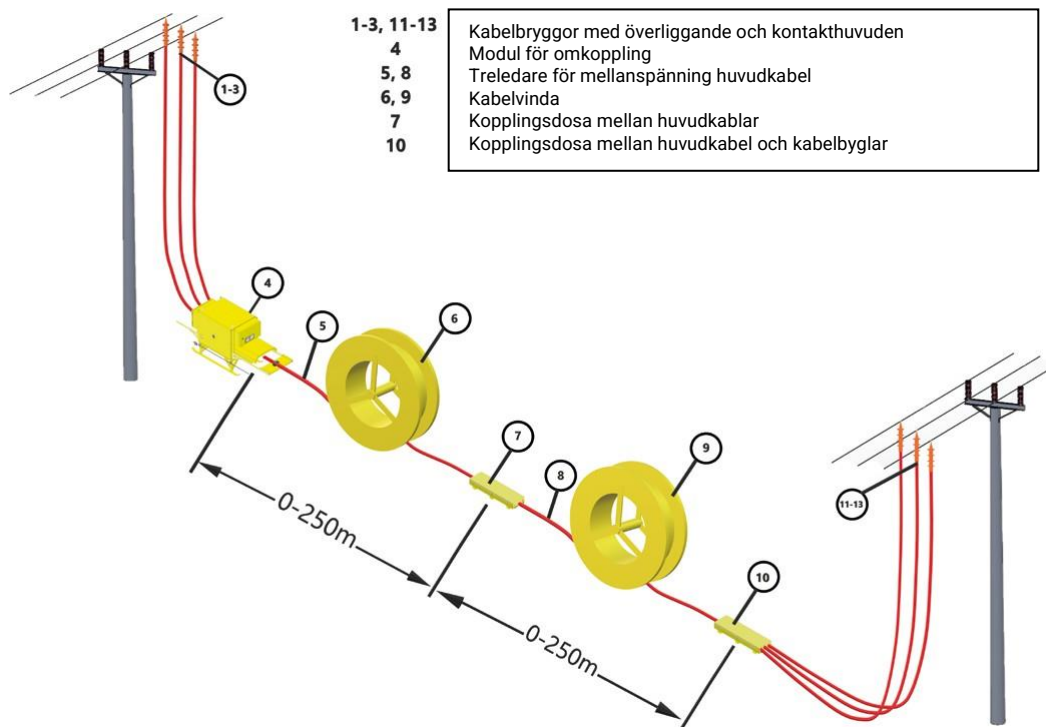
Strömkabelfacket är låsbart. Detta fack är lämpligt för tre vinkelkontakthuvuden av typ A (250A). Under kabelfacket finns kabelklämmor och en jordstång av koppar med plats för jordning av hela strukturen, returledare och kabelhuvuden. På strömförsörjningen finns det plats för att ansluta tre enledarkablar med ett tvärsnitt på upp till 240 mm² per fas.

Avloppskabelfack

Avloppskabelfack är lämpligt för tre raka kopplingshuvuden typ A (250A), huvudena kan anslutas med hjälp av en kub. Under kabelfacket finns en Cu-jordstång med plats för jordning av uppsätningens struktur, returledare och kabelhuvuden. Kabelfackets lock skruvas fast på transporthandtagen. Det finns en kabelhållare i slutet av dessa fästen.

Indikator för spänningsnärvaro

Närvaron av spänning signaleras med hjälp av en kapacitiv spänningsindikator tillverkad av ELTOM Polska, KUVAG Tjeckien. En annan spänningsnärvaroindikator kan användas i kopplingsatsen enligt kundens krav.



PARAMETRAR

Nominell spänning	17,5 kV
Nominell kontinuerlig ström	250 A
Nominell frekvens	50 Hz
Nätfrekvens tålspänning	38 kV
Överspänning tålspänning	55 kV
Nominell kortslutningsbrytström	16 kA
Nominell tålström 3 sek.	16 kA
Nominell kortslutningsbrytström	16 kA
Grad av skydd	IP54
Vikt	80 kg

Höjd:	1003 mm
Djup:	682 mm
Bredd:	2500 mm

