

## Effektafbryderkabinat



### Mi 7431

- Afbryder 160 A
- 3-polet PE + N

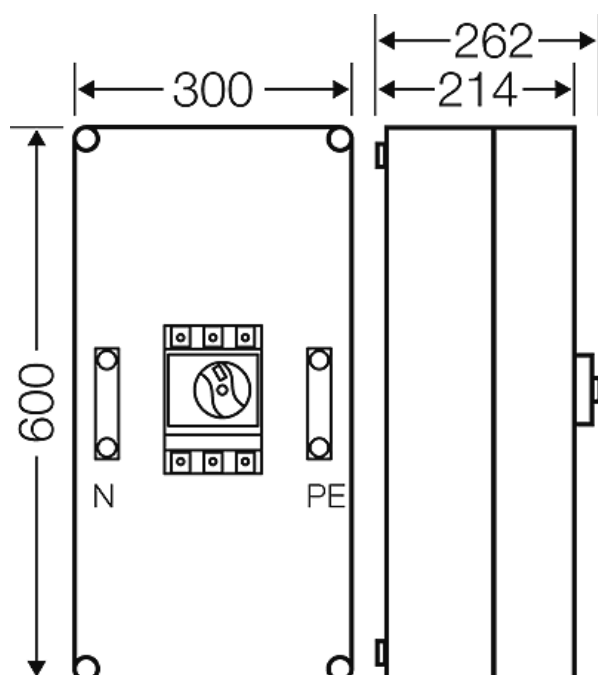


- Forbindelse: 70 mm<sup>2</sup>, Cu eller Mi VS 160
- Med PE- og N-klemmer til kobberledere
- Maksimalafbryder med overbelastnings- og kortslutningsudløsning
- Låg med lås for værktøjsbetjening
- Låsbart håndtag
- med kredsbryder iht. IEC 60947-2
- Materiale: PC (polycarbonat)
- beskyttelsesklasse: II
- Farve: grå, RAL 7035

|                                                   |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponentens mærkeisolationsspænding              | $U_n = 690 \text{ V AC}$                                                                                    |
| Nominal strømstyrke af enheden                    | 160 A                                                                                                       |
| Nominal brydeevne ved kortslutning                | $I_{cs} = I_{cu} = 8 \text{ kA} / 690 \text{ V AC}$<br>$I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA} / 415 \text{ V AC}$ |
| Indstillingsinterval for overbelastningsudløsning | 112 - 160 A                                                                                                 |
| Nominal strømstyrke for et kredsløb               | $I_{nc} = 128 \text{ A}$<br>Dokumentation af tilladelig temperaturstigning iht. IEC 61439-1, afsnit 10.10.4 |
| Antal kredsløb                                    | 1                                                                                                           |
| Bredde                                            | 300 mm                                                                                                      |
| Højde                                             | 600 mm                                                                                                      |
| Dybde                                             | 262 mm                                                                                                      |
| Vægt                                              | 7,208 kg                                                                                                    |

## trækning

måltegning



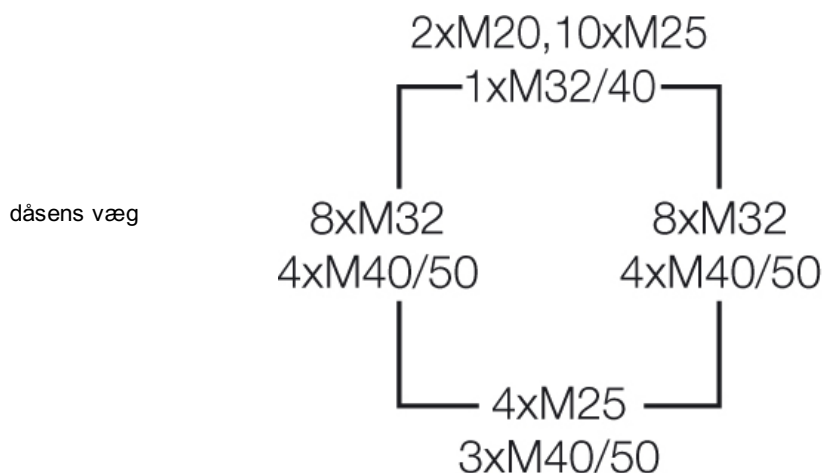
**Effektafbryderkabinat**



**Mi 7431**

- Afbryder 160 A
- 3-polet PE + N




**Drifts- og omgivelsesbetingelser**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anvendelsesområde                                   | Egnet til indendørs installation og udendørs installation, beskyttet mod vejrpåvirkninger<br>Vær opmærksom på, hvordan vejrforholdene påvirker det installerede udstyr, f.eks. høje eller lave omgivende temperaturer eller dannelse af kondens. Se de tekniske specifikationer herom.                                                                           |
| Modstandsdygtighed over for lejlighedsvis rengøring | {Beständigkeit bei gelegentlichen Reinigungsvorgängen (direktem Abspritzen) mit Hochdruckreiniger ohne Reinigungszusätze, Wasserdruck: max. 100 bar, Wassertemperatur: max. 80 °C, Entfernung => 0,15 m, entsprechend den Anforderungen IP 69, Einzelgehäuse ohne Deckeleinbauten (keine Gehäusekombinationen), Gehäuse und Anbau-Kabelstutzen mindestens IP 65} |
| Omgivelsestemperatur                                | Middelværdi for 24 timer + 35 °C<br>Maksimumsværdi + 40 °C<br>Minimumsværdi - 5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Relativ luftfugtighed                               | 50% ved 40°C<br>kortvarigt<br>100% ved 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beskyttelse mod brand ved interne fejl              | Krav til elektrisk udstyr ifølge driftsmiddelstandarder og lovgivning<br>Minimumskrav<br>- glødetrådtest i henhold til IEC 60695-2-11:<br>- 650°C for kasser og ledningsindføringer<br>- 850°C for strømførende dele                                                                                                                                             |
| Beskyttelse mod brand                               | Glødetrådtest IEC 60695-2-11: 960 °C<br>UL Subject 94: V-2<br>brandhæmmende<br>Selvslukkende                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beskyttelsesgrad mod mekanisk belastning            | IK08 (5 Joule)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toksikologiske egenskaber                           | Halogenfri<br>Silikonefri<br>"Halogenfri" i henhold til test på kabler og isolerede ledninger - korrosivitet ved brandgasser - iht. IEC 60754-2                                                                                                                                                                                                                  |
| Henvisning                                          | Materialeegenskaber, se tekniske data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |