



## Vermogenschakelaar Masterpact MTZ2 16 N1 1600A 4P vast zonder Micrologic

LV848049

### Hoofdkenmerken

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| gamma                         | MasterPacT   |
| productnaam                   | Masterpact MTZ2  |
| korte naam apparaat           | MTZ2 16 N1   |
| type product of component     | Beveiligingsschakelaar   |
| apparaattoepassing            | Beveiliging stroomverdeling  |
| beschrijving polen            | 4P   |
| neutrale positie              | Links  |
| Controle unit                 | Zonder controle-eenheid  |
| compatibiliteit product       | besturingsunit Micrologic 2.0 X<br>besturingsunit Micrologic 5.0 X<br>besturingsunit Micrologic 6.0 X<br>besturingsunit Micrologic 7.0 X<br>besturingsunit MicroLogic 2.0 Xi<br>besturingsunit MicroLogic 5.0 Xi<br>besturingsunit MicroLogic 6.0 Xi<br>besturingsunit MicroLogic 7.0 Xi |
| [In] nominale stroom          | 1600 A bij 40 °C   |
| Prestatietype                 | N1 42 kA 415 V AC  |
| [Ue] nominale bedrijfspanning | 690 V AC 50/60 Hz  |
| geschiktheid voor isolatie    | Ja conform EN/IEC 60947-2  |
| Selectiviteitscategorie       | Category B   |
| type bediening                | Druknop  |
| montagemodus                  | Vast   |

### Complementaire kenmerken

|   |  |
|---|--|
| [Icu] nominaal totaal<br>kortsluitvermogen  | 42 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>42 kA bij 440 V AC 50/60 Hz<br>42 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz<br>42 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz |
| [Ics] nominaal service<br>kortsluitvermogen | 42 kA bij 220/415 V AC 50/60 Hz<br>42 kA bij 440 V AC 50/60 Hz<br>42 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz<br>42 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz |
| [Icw] nominale korte-<br>duurpiekstroom     | 42 kA 0,5 s<br>42 kA 1 s<br>22 kA 3 s  |
| Icm onderbrekingsvermogen                   | 88 kA 220/415 V AC bij 50/60 Hz<br>88 kA 440 V AC bij 50/60 Hz<br>88 kA 500/525 V AC bij 50/60 Hz<br>88 kA 660/690 V AC bij 50/60 Hz |

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nominale sensor                    | 800 A<br>1000 A<br>1250 A<br>1600 A  |
| [Ui] nominale isolatiespanning     | 1000 V AC 50/60 Hz   |
| [Uimp] nominale stoothoudspanning  | 12 kV  |
| vermogensdissipatie in W           | 220 W  |
| maximale remtijd                   | 25 ms  |
| Maximale responstijd voor sluiting | 70 ms  |
| montagesteun                       | Rails<br>Basisplaat  |
| aansluiting bovenzijde             | Voorzijde<br>Achterkant  |
| aansluiting onderaan               | Voorzijde<br>Achterkant  |
| hartafstand aansluiting            | 115 mm   |
| mechanische levensduur             | 25000 cycli met periodieke onderhoudsperiode   |
| elektrische levensduur             | 10000 cycli 440 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2<br>10000 cycli 690 V AC 50/60 Hz conform EN/IEC 60947-2 |
| hoogte                             | 352 mm   |
| breedte                            | 537 mm   |
| diepte                             | 300 mm   |
| gewicht product                    | 65 kg  |
| normen                             | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-2 bijlage H<br>IEC 61557-12                                 |
| productcertificeringen             | CE<br>ECEE CB-regeling   |

## Omgeving

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| IP-beschermingsgraad             | IP30 conforming to EN 60529                                      |
| vervuilingsgraad                 | 3 conform IEC 60947-1  |
| omgevingstemperatuur bij werking | -25...70 °C  |
| omgevingstemperatuur bij opslag  | -40...85 °C  |
| bedrijfshoogte                   | 0...2000 m zonder deklassering<br>2000...5000 m met deklassering |

## Verpakkingseenheden

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 29,5 cm   |
| Package 1 Width              | 30,5 cm   |
| Package 1 Length             | 49,5 cm   |
| Package 1 Weight             | 47,251 kg |

## Contractuële waarborg

Garantie

18 maanden

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

| Milieuvoetafdruk                |   |
|---------------------------------|---|
| Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.) | 1737  |
| Milieurapportage                | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

| Materialen en verpakking       |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja                                    |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Ja                                    |
| RoHS-richtlijn EU              | In overeenstemming met vrijstellingen |
| SCIP-nummer                    | F31d8a4d-e9cb-4afc-bf2c-5965742ce772  |
| REACH-regeling                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>      |
| RoHS-verordening China         | <a href="#">RoHS-verklaring China</a> |
| PVC-vrij                       | Ja                                    |
| Siliciumvrij                   | Nee                                   |

Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |   |
|-------------------------------|---|
| Circulariteitsprofiel         | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>  |
| WEEE                          |  Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden |
| Prestaties halogeengehalte    | Product bevat halogeen boven drempelwaarden   |
| Terugname                     | No  |