

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor Masterpact MTZ1 10H2, 1000 A, 3P debrosabil, fara Micrologic

LV847221

### Principale

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                  | MasterPacT                                                                                                                                                                                                                                                               |
| nume produs                           | Masterpact MTZ1                                                                                                                                                                                                                                                          |
| nume scurt al dispozitivului          | MTZ1 10 H2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tip produs sau componenta             | Disjunctor                                                                                                                                                                                                                                                               |
| aplicatie a dispozitivului            | Power distribution protection                                                                                                                                                                                                                                            |
| descriere poli                        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Control unit                          | Fara unitate de control                                                                                                                                                                                                                                                  |
| compatibilitate produs                | control unit Micrologic 2.0 X<br>control unit Micrologic 5.0 X<br>control unit Micrologic 6.0 X<br>control unit Micrologic 7.0 X<br>control unit Micrologic 2.0 Xi<br>control unit Micrologic 5.0 Xi<br>control unit Micrologic 6.0 Xi<br>control unit Micrologic 7.0 Xi |
| [In] curent nominal                   | 1000 A la 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Performance type                      | H2 50 kA 415 V c.a.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] tensiune nominala de functionare | 690 V c.a. 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                      |
| adecvare pentru izolatie              | Da conformitate cu SR EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                         |
| categorie de selectivitate            | Categoria B                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tip de control                        | Intrerupator cu revenire                                                                                                                                                                                                                                                 |
| mod de montare                        | Debrosabil                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Suplimentare

|                                                         |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nivel de performanta                                    | 50 kA la 220/415 V c.a. 50/60 Hz<br>50 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz<br>42 kA la 500/525 V c.a. 50/60 Hz<br>42 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz   |
| [Ics] capacitatea nominala de rupere in serviciu        | 50 kA la 220/415 V c.a. 50/60 Hz<br>50 kA la 440 V c.a. 50/60 Hz<br>42 kA la 500/525 V c.a. 50/60 Hz<br>42 kA la 660/690 V c.a. 50/60 Hz   |
| [Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil          | 42 kA 0.5 s<br>42 kA 1 s<br>24 kA 3 s                                                                                                      |
| [Icm] capacitatea nominala de inchidere pe scurtcircuit | 105 kA 220/415 V c.a. la 50/60 Hz<br>105 kA 440 V c.a. la 50/60 Hz<br>88 kA 500/525 V c.a. la 50/60 Hz<br>88 kA 660/690 V c.a. la 50/60 Hz |
| Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak)    | 81...99 kA                                                                                                                                 |

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor rating                                | 400 A<br>630 A<br>800 A<br>1000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie           | 1000 V c.a. 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls | 12 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| puterea disipata in W                        | 150 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| timp maxim de franare                        | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| timp de raspuns maxim la inchidere           | 50 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| suport de montare                            | Sine<br>Placa de baza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| conexiune superioara                         | Fata<br>Rear                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| conexiune inferioara                         | Fata<br>Spate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| pasul conexiunii                             | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| durabilitate mecanica                        | 12500 cic cu mentenanta preventiva periodica                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| durabilitate electrica                       | 3000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>6000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-2<br>AC-23A:3000 cic 690 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-3<br>AC-23A:6000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-3<br>AC-3:6000 cic 440 V c.a. 50/60 Hz conformitate cu SR EN 60947-3 |
| inaltime                                     | Intrruptor debrosabil cu sasiu: 322 mm<br>Intrruptor debrosabil fara sasiu: 259,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| adancime                                     | Intrruptor debrosabil cu sasiu: 288 mm<br>Intrruptor debrosabil fara sasiu: 236,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| adancime                                     | Intrruptor debrosabil cu sasiu: 291 mm<br>Intrruptor debrosabil fara sasiu: 207,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| greutate produs                              | 30 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| standarde                                    | EN/IEC 60947-1<br>SR EN 60947-2<br>EN/IEC 60947-2 Annex H<br>IEC 61557-12                                                                                                                                                                                                                                                             |
| certificari produs                           | UE<br>IECEE CB Scheme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Mediu

|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| grad de protectie IP                    | IP30 conforming to SR EN 60529                          |
| grad de poluare                         | 3 conformitate cu IEC 60947-1                           |
| temperatura ambientala de functionare   | -25...70 °C                                             |
| temperatura ambietala pentru depozitare | -40...85 °C                                             |
| altitudinea de functionare              | 0...2000 m fără declarare<br>2000...5000 m cu declarare |

## Unitati de ambalare

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE     |
| Numar unitati in prima forma de impachetare         | 1       |
| Inaltime prima forma de impachetare                 | 25,0 cm |
| Latime prima forma de impachetare                   | 40,0 cm |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Lungime prima forma de impachetare  | 40,0 cm   |
| Greutate prima forma de impachetare | 23,068 kg |

## Garanție contractuală

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 luni |
|----------|---------|

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amprenta de mediu                      |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)        | 1177                                                                                                                                                                                                                                       |
| Raport de mediu                        | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>                                                                                                                                                                                           |
| Use Better                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiale si ambalare                  |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pachet cu carton reciclabil            | Da                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ambalaj fara plastic                   | Da                                                                                                                                                                                                                                         |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a>      | Conform cu scutirile                                                                                                                                                                                                                       |
| Numar SCIP                             | 44ce05ea-25e9-435c-886d-b1162ae4666b                                                                                                                                                                                                       |
| Regulamentul REACH                     | <a href="#">Declaratia REACH</a>                                                                                                                                                                                                           |
| Performanta continutului de halogen    | Produsul contine halogen peste praguri                                                                                                                                                                                                     |
| Nu contine PVC                         | Nu                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nu contine silicon                     | Nu                                                                                                                                                                                                                                         |
| Use Again                              |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Reambalare si refabricare              |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>                                                                                                                                                                              |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | No                                                                                                                                                                                                                                         |
| DEEE                                   |  Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi |