

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intreruptor Masterpact MTZ1 08H2, 800 A, 3P debrosabil, fara Micrologic

LV847211

### Principale

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                  | MasterPacT                                                                                                                                                                                                                                                               |
| nume produs                           | Masterpact MTZ1                                                                                                                                                                                                                                                          |
| nume scurt al dispozitivului          | MTZ1 08 H2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tip produs sau componenta             | Disjunctor                                                                                                                                                                                                                                                               |
| aplicatie a dispozitivului            | Power distribution protection                                                                                                                                                                                                                                            |
| descriere poli                        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| tip de control                        | 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                   | 800 A la 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                           |
| capacitate de rupere                  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [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                        | 90 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                                     | Intreruptor debrosabil cu sasiu: 322 mm<br>Intreruptor debrosabil fara sasiu: 259,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| adancime                                     | Intreruptor debrosabil cu sasiu: 288 mm<br>Intreruptor debrosabil fara sasiu: 236,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| adancime                                     | Intreruptor debrosabil cu sasiu: 291 mm<br>Intreruptor 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     |
| Număr de produse în pachet                          | 1       |
| Inaltime prima forma de impachetare                 | 25,0 cm |
| Latime prima forma de impachetare                   | 40,0 cm |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Lungime prima forma de<br>impachetare | 40,0 cm   |
| Greutate colet(Lbs)                   | 23,068 kg |

## Garanție contractuală

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|--------------------|----|



## Environmental Data

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 totala pe durata de viata             | 854 kg CO2 eq.                                   |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]         | 236 kg CO2 eq.                                   |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]           | 6 kg CO2 eq.                                     |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]             | 23 kg CO2 eq.                                    |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 523 kg CO2 eq.                                   |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]   | 66 kg CO2 eq.                                    |
| Raport de mediu                                          | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

### Use Better

| Materiale si ambalare       |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pachet cu carton reciclabil | Da                                                                                                                                                        |
| Ambalaj fara plastic        | Nu, am redus la minimum utilizarea plasticului in ambalaje in conformitate cu reglementarile si luand in considerare standardele de calitate si siguranta |
| Numar SCIP                  | 44ce05ea-25e9-435c-886d-b1162ae4666b                                                                                                                      |
| Directiva RoHS a UE         | <a href="#">Conform Prin Scutire</a>                                                                                                                      |
| Regulamentul REACH          | <a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>                                                                                                         |
| Statut de indemn de halogen | Produsul conține halogeni peste pragurile admise                                                                                                          |
| Nu contine PVC              | Nu                                                                                                                                                        |
| Nu contine silicon          | Nu                                                                                                                                                        |

### Use Longer

| Prelungire durata de viata |    |
|----------------------------|----|
| Reparare                   | Nu |

### Use Again

| Reambalare si refabricare              |                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Potentialul de reciclabilitate, in %   | 73                                                            |
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a> |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | Da                                                            |



În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

---