



### Presentazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                             | MasterPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome Prodotto                     | Masterpact MTZ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome Dispositivo                  | MTZ1 08 H2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo Prodotto                     | Interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Applicazione                      | Power distribution protection                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numero di poli                    | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Posizione neutro                  | Sinistra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo di comando                   | Senza unità di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Compatibilità prodotto            | Unità di controllo Micrologic 2.0 X<br>Unità di controllo Micrologic 5.0 X<br>Unità di controllo Micrologic 6.0 X<br>Unità di controllo Micrologic 7.0 X<br>Unità di controllo MicroLogic 2.0 Xi<br>Unità di controllo MicroLogic 5.0 Xi<br>Unità di controllo MicroLogic 6.0 Xi<br>Unità di controllo MicroLogic 7.0 Xi |
| Corrente nominale [In]            | 800 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Codice potere di interruzione     | H2 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Attitudine all'isolamento         | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Categoria di utilizzazione        | Category B                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di controllo                 | Pulsante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Installazione                     | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potere di interruzione                              | 50 KA a 220/415 V CA 50/60 Hz<br>50 KA a 440 V CA 50/60 Hz<br>42 KA a 500/525 V CA 50/60 Hz<br>42 KA a 660/690 V CA 50/60 Hz   |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]   | 50 KA a 220/415 V CA 50/60 Hz<br>50 KA a 440 V CA 50/60 Hz<br>42 KA a 500/525 V CA 50/60 Hz<br>42 KA a 660/690 V CA 50/60 Hz   |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 42 KA 0,5 s<br>42 KA 1 s<br>24 KA 3 s                                                                                          |
| Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm]  | 105 KA 220/415 V CA a 50/60 Hz<br>105 KA 440 V CA a 50/60 Hz<br>88 KA 500/525 V CA a 50/60 Hz<br>88 KA 660/690 V CA a 50/60 Hz |
| Protezione istantanea integrata                     | 81...99 KA                                                                                                                     |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale interruttore                  | 400 A<br>630 A<br>800 A                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 1000 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp] | 12 KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potenza dissipata in W                          | 50 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tempo massimo di interruzione                   | 25 Ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tempo massimo di risposta in chiusura           | 50 Ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Supporto Di Montaggio                           | Guida<br>Piastra base                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Attacchi superiori                              | Lato anteriore<br>Rear                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Attacchi inferiori                              | Lato anteriore<br>Lato posteriore                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Passo del collegamento                          | 70 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Durata meccanica                                | 12500 Cicli con manutenzione preventiva periodica                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durata elettrica                                | 3000 Cicli 690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>6000 Cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 3000 cicli 690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 6000 cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3 |
| Altezza                                         | 301 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Larghezza                                       | 346 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Profondità                                      | 209 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peso Netto                                      | 18 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Norme Di Riferimento                            | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-2 Annex H<br>IEC 61557-12                                                                                                                                                                                                                                           |
| Certificazioni Prodotto                         | CE[RETURN]IECEE CB Scheme                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                                |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Grado Di Protezione IP         | IP30 conforming to EN 60529                                   |
| Grado di inquinamento          | 3 conforme a IEC 60947-1                                      |
| Temperatura Ambiente Operativa | -25...70 °C                                                   |
| Temperatura Di Stoccaggio      | -40...85 °C                                                   |
| Altitudine di funzionamento    | 0...2000 m senza riduzione<br>2000...5000 m con declassamento |

## Confezionamenti

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE       |
| Num.unità in pkg.            | 1         |
| Confezione 1: altezza        | 40,0 Cm   |
| Confezione 1: larghezza      | 40,0 Cm   |
| Confezione 1: profondità     | 30,0 Cm   |
| Peso imballo (Kg)            | 21,506 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 73                 |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 550 kg CO2 eq.     |
| Impronta di carbonio della produzione         | 179.0417094017094  |
| Impronta di carbonio della produzione         | 179 kg CO2 eq.     |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 4.311863247863248  |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 4 kg CO2 eq.       |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 17.818427350427353 |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 18 kg CO2 eq.      |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 298.4081471571906  |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 298 kg CO2 eq.     |
| Senza mercurio                                | Sì                 |

|                                               |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                           |
| Informazioni esenzioni RoHS                   | <a href="#">Si</a>                                                                                                                           |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 50.53545299145299                                                                                                                            |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 51 kg CO2 eq.                                                                                                                                |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                              |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 550                                                                                                                                          |
| Confezione di cartone riciclato               | Si                                                                                                                                           |
| Imballaggio senza plastica                    | No, abbiamo minimizzato l'uso di plastica nell'imballaggio in conformità con le normative e considerando gli standard di qualità e sicurezza |
| Direttiva RoHS UE                             | Conforme alle esenzioni <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>                                                                                |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                          |
| Numero SCIP                                   | 44ce05ea-25e9-435c-886d-b1162ae4666b                                                                                                         |
| Stato privo di alogeni                        | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie                                                                                                 |
| Senza PVC                                     | No                                                                                                                                           |
| Senza silicio                                 | No                                                                                                                                           |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                           |
| Ritiro del prodotto                           | Si                                                                                                                                           |
| WEEE Label                                    | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.    |

### Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

Product Life Status : **Commercializzato**