

LV948345  
Circuit breaker frame, MasterPacT MTZ3  
50H1, for MicroLogic Active, 5000A,  
100kA/440VAC 50/60Hz (Icu), 4P, drawout



Presentazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                             | MasterPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nome prodotto                     | MasterPacT MTZ3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo prodotto                     | Interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nome dispositivo                  | MTZ3 50 H1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Applicazione                      | Power distribution protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numero di poli                    | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Posizione neutro                  | Sinistra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo di comando                   | Senza unità di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Compatibilità prodotto            | Unità di controllo MicroLogic Active 1.0 E<br>Unità di controllo MicroLogic Active 1.0 EP<br>Unità di controllo MicroLogic Active 2.0 A<br>Unità di controllo MicroLogic Active 2.0 AP<br>Unità di controllo MicroLogic Active 2.0 E<br>Unità di controllo MicroLogic Active 2.0 EP<br>Unità di controllo MicroLogic Active 5.0 A<br>Unità di controllo MicroLogic Active 5.0 AP<br>Unità di controllo MicroLogic Active 5.0 E<br>Unità di controllo MicroLogic Active 5.0 EP<br>Unità di controllo MicroLogic Active 6.0 A<br>Unità di controllo MicroLogic Active 6.0 AP<br>Unità di controllo MicroLogic Active 6.0 E<br>Unità di controllo MicroLogic Active 6.0 EP |
| Corrente nominale [In]            | 5000 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Codice potere di interruzione     | H1 100 kA 440 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Attitudine al sezionamento        | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Categoria di utilizzazione        | Category B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di controllo                 | Pulsante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Installazione                     | Estraibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potere di interruzione                              | 100 KA a 220/415 V CA 50/60 Hz<br>100 KA a 440 V CA 50/60 Hz<br>100 KA a 525 V CA 50/60 Hz<br>100 kA a 690 V CA 50/60 Hz |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]   | 100 KA a 220/415 V CA 50/60 Hz<br>100 KA a 440 V CA 50/60 Hz<br>100 KA a 525 V CA 50/60 Hz<br>100 kA a 690 V CA 50/60 Hz |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 100 KA 0,5 s<br>100 KA 1 s<br>100 kA 3 s                                                                                 |
| Potere di chiusura nominale in cortocircuito [Icm]  | 220 KA 220/415 V CA a 50/60 Hz<br>220 KA 440 V CA a 50/60 Hz<br>220 KA 525 V CA a 50/60 Hz<br>220 kA 690 V CA a 50/60 Hz |
| Corrente nominale interruttore                      | 2500 A<br>3200 A<br>4000 A<br>5000 A                                                                                     |

|                                               |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]          | 1000 V CA 50/60 Hz                                                                                                |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 12 kV                                                                                                             |
| Potenza dissipata in W                        | 950 W                                                                                                             |
| Dissipazione di potenza per polo              | 237,5 W                                                                                                           |
| Tempo massimo di interruzione                 | 25 ms                                                                                                             |
| Tempo massimo di risposta in chiusura         | 80 ms                                                                                                             |
| Installazione                                 | Piastra base<br>Guida                                                                                             |
| Attacchi superiori                            | Rear                                                                                                              |
| Attacchi inferiori                            | Lato posteriore                                                                                                   |
| Passo del collegamento                        | 230 mm                                                                                                            |
| Durata meccanica                              | 10000 cicli con manutenzione                                                                                      |
| Durata elettrica                              | 1500 Cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>1500 cicli 690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2  |
| Altezza                                       | Interruttore automatico estraibile con telaio: 479 mm<br>Interruttore automatico estraibile senza telaio: 298 mm  |
| Larghezza                                     | Interruttore automatico estraibile con telaio: 1016 mm<br>Interruttore automatico estraibile senza telaio: 953 mm |
| Profondità                                    | Interruttore automatico estraibile con telaio: 403 mm<br>Interruttore automatico estraibile senza telaio: 300 mm  |
| Peso prodotto                                 | 300 kg                                                                                                            |
| Norme di riferimento                          | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2                                                                                  |
| Certificazioni prodotto                       | CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                                                                          |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione IP                     | IP3X conforming to CEI EN 60529                                                                                                          |
| Grado di protezione IK                     | IK07 conforme a EN 50102<br>IK07 conforme a EN/IEC 62262                                                                                 |
| Grado di inquinamento                      | 3 conforme a IEC 60664-1                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente                       | -25...70 °C                                                                                                                              |
| Tabella di declassamento della temperatura | 40 °C ( 5000 A )<br>45 °C ( 5000 A )<br>50 °C ( 5000 A )<br>55 °C ( 5000 A )<br>60 °C ( 5000 A )<br>65 °C ( 5000 A )<br>70 °C ( 5000 A ) |
| Temperatura di stoccaggio                  | -40...85 °C                                                                                                                              |
| Altitudine di funzionamento                | 0...2000 m senza riduzione<br>"2000 m...5000 m" con declassamento                                                                        |

## Confezionamenti

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE  |
| Numero di unità per confezione 1 | 1    |
| Confezione 1: altezza            | 1 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 1 cm |
| Confezione 1: profondità         | 1 cm |
| Confezione 1: peso               | 1 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                              |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>             |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni                                                                                                             |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>   |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Si</a>                              |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a> |

|                        |                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a> |
| Senza PVC              | Sì                                                                                                                                  |