

## **Descrizione del Prodotto**

L'interruttore automatico MasterPact MTZ2 25H2, codice prodotto LV848077, è un dispositivo di protezione per la distribuzione dell'energia elettrica, progettato per applicazioni industriali ad alta potenza. Questo modello è a 4 poli, con montaggio fisso e senza unità di controllo Micrologic.

## **Caratteristiche Principali**

- **\*\*Corrente Nominale [In]:\*\*** 2500 A a 40 °C
- **\*\*Tensione Nominale di Funzionamento [Ue]:\*\*** 690 V AC a 50/60 Hz
- **\*\*Potere di Interruzione Ultimo [Icu]:\*\***
  - 100 kA a 220/415 V AC
  - 100 kA a 440 V AC
  - 85 kA a 500/525 V AC
  - 85 kA a 660/690 V AC
- **\*\*Potere di Interruzione di Servizio [Ics]:\*\***
  - 100 kA a 220/415 V AC
  - 100 kA a 440 V AC
  - 85 kA a 500/525 V AC
  - 85 kA a 660/690 V AC
- **\*\*Potere di Tenuta al Cortocircuito per Breve Durata [Icw]:\*\***
  - 85 kA per 0,5 s
  - 85 kA per 1 s
  - 75 kA per 3 s

- **Potere di Chiusura al Cortocircuito [Icm]:**
- 220 kA a 220/415 V AC
- 220 kA a 440 V AC
- 187 kA a 500/525 V AC
- 187 kA a 660/690 V AC
- **Tensione Nominale di Isolamento [Ui]:** 1000 V AC a 50/60 Hz
- **Tensione Nominale di Tenuta all'Impulso [Uimp]:** 12 kV
- **Durata Meccanica:** 20.000 cicli con manutenzione preventiva periodica
- **Durata Elettrica:**
- 2.500 cicli a 690 V AC
- 5.000 cicli a 440 V AC
- **Grado di Protezione [IP]:** IP30 conforme a EN 60529
- **Temperatura Ambiente di Funzionamento:** da -25 a 70 °C
- **Temperatura Ambiente di Stoccaggio:** da -40 a 85 °C
- **Altitudine Operativa:**
- Fino a 2000 m senza declassamento
- Da 2000 a 5000 m con declassamento

### **Dimensioni e Peso**

- **Altezza:** 352 mm
- **Larghezza:** 537 mm
- **Profondità:** 300 mm

- **Peso Netto:** 65 kg

### **Certificazioni e Conformità**

- **Standard:** EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-2, EN/IEC 60947-2 Allegato H, IEC 61557-12
- **Certificazioni di Prodotto:** CE, IECEE CB Scheme

### **Informazioni Ambientali**

- **Impronta di Carbonio:** 1953 kg CO<sub>2</sub> eq.
- **Confezione:** Realizzata con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%)
- **Programma di Ritiro del Prodotto:** Non disponibile

### **Note Aggiuntive**

Questo interruttore è progettato per garantire elevate prestazioni e affidabilità nella protezione dei sistemi di distribuzione elettrica. La sua configurazione a 4 poli e il montaggio fisso lo rendono adatto per applicazioni industriali complesse. Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica completa per ulteriori dettagli e per assicurare una corretta installazione e manutenzione.