

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 CO₂ 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.