Scheda prodotto
Caratteristiche

LV947157
Circuit breaker frame, MasterPacT MTZ1 16H2, for MicroLogic Active, 1600A, 50kA/440VAC 50/60Hz (Icu), 4P, fixed

Presentazione

Gamma	MasterPacT
Nome prodotto	MasterPacT MTZ1
Tipo prodotto	Interruttore automatico
Nome dispositivo	MTZ1 16 H2
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 Unità di controllo MicroLogic Active 1.0 EP Unità di controllo MicroLogic Active 2.0 A Unità di controllo MicroLogic Active 2.0 AP Unità di controllo MicroLogic Active 2.0 E Unità di controllo MicroLogic Active 2.0 EP Unità di controllo MicroLogic Active 5.0 A Unità di controllo MicroLogic Active 5.0 AP Unità di controllo MicroLogic Active 5.0 E Unità di controllo MicroLogic Active 5.0 EP Unità di controllo MicroLogic Active 6.0 A Unità di controllo MicroLogic Active 6.0 AP Unità di controllo MicroLogic Active 6.0 E Unità di controllo MicroLogic Active 6.0 EP
Corrente nominale [In]	1600 A a 40 °C
Codice potere di interruzione	H2 50 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	Fisso

Caratteristiche tecniche

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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Corrente nominale interruttore	800 A 1000 A 1250 A 1600 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	220 W
Dissipazione di potenza per polo	55 W
Tempo massimo di interruzione	25 ms
Tempo massimo di risposta in chiusura	50 ms
Installazione	Piastra base Guida
Attacchi superiori	Lato anteriore Rear
Attacchi inferiori	Lato anteriore Lato posteriore
Passo del collegamento	70 mm
Durata meccanica	12500 cicli con manutenzione
Durata elettrica	6000 Cicli 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 3000 cicli 690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2
Altezza	301 mm
Larghezza	346 mm
Profondità	196 mm
Peso prodotto	18 kg
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-1 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 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 (1600 A) 45 °C (1600 A) 50 °C (1600 A) 55 °C (1600 A) 60 °C (1560 A) 65 °C (1520 A) 70 °C (1480 A)
Temperatura di stoccaggio	-40…85 °C
Altitudine di funzionamento	0...2000 m senza riduzione "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	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì

Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita