

LV948116

Circuit breaker frame, MasterPacT MTZ3
50H2, for MicroLogic Active, 5000A,
150kA/440VAC 50/60Hz (Icu), 4P, fixed



Hoofd

Range	MasterPacT
Product name	MasterPacT MTZ3
Product or component type	Automaat
Device short name	MTZ3 50 H2
Device application	Beveiliging stroomverdeling
Poles description	4P
Neutral position	Links
Besturingstype	Zonder besturingsunit
Compatibiliteit product	Besturingsunit MicroLogic Active 1.0 E Besturingsunit MicroLogic Active 1.0 EP Besturingsunit MicroLogic Active 2.0 A Besturingsunit MicroLogic Active 2.0 AP Besturingsunit MicroLogic Active 2.0 E Besturingsunit MicroLogic Active 2.0 EP Besturingsunit MicroLogic Active 5.0 A Besturingsunit MicroLogic Active 5.0 AP Besturingsunit MicroLogic Active 5.0 E Besturingsunit MicroLogic Active 5.0 EP Besturingsunit MicroLogic Active 6.0 A Besturingsunit MicroLogic Active 6.0 AP Besturingsunit MicroLogic Active 6.0 E Besturingsunit MicroLogic Active 6.0 EP
In toegekende stroomsterkte	5000 A bij 40 °C
Uitschakelvermogen	H2 150 kA 440 V AC
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
Suitability for isolation	Ja conform aan EN/IEC 60947-2
Utilisation category	Categorie B
Control type	Druknop
Mounting mode	Vast

Complementair

Breaking capacity	150 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 150 KA bij 440 V AC 50/60 Hz 130 KA bij 525 V AC 50/60 Hz 100 kA bij 690 V AC 50/60 Hz
Ics dienst onderbrekingsvermogen	150 KA bij 220/415 V AC 50/60 Hz 150 KA bij 440 V AC 50/60 Hz 130 KA bij 525 V AC 50/60 Hz 100 kA bij 690 V AC 50/60 Hz
Icw korte duurstroom	100 KA 0.5 s 100 KA 1 s 100 kA 3 s
Icm onderbrekingsvermogen	330 KA 220/415 V AC bij 50/60 Hz 330 KA 440 V AC bij 50/60 Hz 286 KA 525 V AC bij 50/60 Hz 220 kA 690 V AC bij 50/60 Hz
Geïntegreerde instant beveiliging	243...297 kA

Vermogensschakelaar CT-classificatie (stroomtransformator)	2500 A 3200 A 4000 A 5000 A
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	12 kV
Vermogensdissipatie in W	660 W
Vermogensdissipatie per pool	165 W
Maximale onderbrekingstijd	25 ms
Maximale responstijd voor sluiting	80 ms
Mounting support	Basisplaat Rails
Aansluiting bovenzijde	Achter
Aansluiting onderaan	Achterkant
Connection pitch	230 mm
Mechanische duurzaamheid	10000 cycles met onderhoud
Electrical durability	1500 Cycles 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 1500 cycles 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2
Hoogte	352 mm
Breedte	997 mm
Diepte	297 mm
Net weight	160 kg
Standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2
Product certifications	CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP3X conforming to EN/IEC 60529
IK beschermingsgraad	IK07 conform aan EN 50102 IK07 conform aan EN/IEC 62262
Pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Temperature derating table	40 °C (5000 A) 45 °C (5000 A) 50 °C (5000 A) 55 °C (5000 A) 60 °C (5000 A) 65 °C (5000 A) 70 °C (5000 A)
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Bedrijfshoogte	0...2000 m zonder onderbelasting 2000 m...5000 m met onderbelasting

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1 cm
Package 1 Width	1 cm
Package 1 Length	1 cm
Package 1 Weight	1 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product

Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
PVC-vrij	Ja