

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Devre Kesici, MasterPacT MTZ1 10H1 Sabit, 4P, 1000A, 42KA/440VAC, MicroLogic 2.0E Aktif, Manuel

MTZ110_H12E4PMFHH

Ana

seri	MasterPacT
ürün adı	MasterPacT MTZ1
Ürün ya da bileşen tipi	Devre kesici
Ürün grubu	MTZ1 10 H1
cihaz uygulaması	Power distribution
Kutup tanımı	4P
korumalı kutup açıklaması	4P 4d 4P 3d + N/2 4P 3d + OSN 4P 3d
nötr konum	Sol
[In] nominal akım	1000 A -de 40 °C
Performance type	H1 42 kA 440 V AC
[Ue] nominal çalışma voltajı	690 V AC 50/60 Hz
yalıtıma uygunluk	Evet 'e uygunEN/IEC 60947-2
Selectivity category	Kategori B
Kontrol tipi	Manuel işletimli AÇMA/KAPAMA push-butonu
Montaj Tipi	Sabit
Açma Birimi Adı	MicroLogic Active 2.0 E
açma birimi teknoloji	Elektronik
Açma Birimi Koruma Fonksiyonları	LI
Sensor rating	400 A 630 A 800 A 1000 A

Tamamlayıcı

[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	42 kA -de 220/415 V AC 50/60 Hz 42 kA -de 440 V AC 50/60 Hz 42 kA -de 525 V AC 50/60 Hz 42 kA -de 690 V AC 50/60 Hz
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	42 kA -de 220/415 V AC 50/60 Hz 42 kA -de 440 V AC 50/60 Hz 42 kA -de 525 V AC 50/60 Hz 42 kA -de 690 V AC 50/60 Hz

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenliliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

[Icw] rated short-time withstand current	42 kA 0,5 sn 42 kA 1 sn 24 kA 3 s
[Icm] rated short-circuit making capacity	88 kA -de 220/415 V AC 50/60 Hz 88 kA -de 440 V AC 50/60 Hz 88 kA -de 525 V AC 50/60 Hz 88 kA -de 690 V AC 50/60 Hz
[Ui] nominal yalıtım voltajı	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	12 kV
W cinsinden güç dağılımı	80 W
kutup başına güç dağılımı	20 W
maksimum kesme süresi	25 ms
Maksimum kapama yanıt süresi	50 ms
montaj desteği	Taban plakası Raylar
üst bağlantı	Horizontal
aşağı bağlantı	Horizontal
mekanik dayanıklılık	12500 cycles bakım ile
elektrik dayanıklılığı	6000 cycles 440 V AC 50/60 Hz 'e uygunEN/IEC 60947-2 3000 cycles 690 V AC 50/60 Hz 'e uygunEN/IEC 60947-2
koruma tipi	Aşırı yük koruma (uzun süreli) 'e uygunANSI 49 Anlık kısa devre koruması 'e uygunANSI 50
açma birimi derecesi	250 A 400 A 630 A 800 A 1000 A 1250 A 1600 A 2000 A 2500 A 3200 A 4000 A 5000 A 6300 A
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Ayarlanabilir
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,4...1 x In adjustable in step of 1 A
Long-time protection delay adjustment type tr	0,5 s adımla ayarlanabilir
[tr] long-time protection delay adjustment range	0,5...24 s -de 6 x Ir
termik bellek	Evet
nötr koruma ayarı	1 x Ir (4P 4d) 0,5 x Ir (4P 3d + N/2) 1,6 x Ir (4P 3d + OSN) Korumasız (4P 3d)
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Ayarlanabilir
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir adjustable in step of 0.1 x Ir
[Ii mode] instantaneous delay adjustment range	20 ms standart
toprak kaçağı koruması	Yok
alan seçimli kilitleme ZSI	Olmadan

ağ ve makine tanı tipi	System (HMI) health state overview: circuit breaker health state Contacts state: circuit breaker health state MicroLogic service life: circuit breaker health state Tripping cause indication: circuit breaker tripping cause Identification card: diagnostic data Configured alarms synthesis: diagnostic data Monitored function: diagnostic data Operation: diagnostic data MicroLogic test: Test Protection test: Test Selectivity test: Test Açma kapsamı bilgisi: crisis management Operation: advanced diagnostic Breaker service life: circuit breaker health state
ölçüm türü	Enerji ölçer Ampermetre
enerji yönetimi	Measurement ,active, reactive and apparent energy Measurement ,electrical network Measurement ,energy
ölçüm tipi	Akım I1, I2, I3, Iavg RMS Neutral current IN RMS Ground fault current Ig RMS Voltage V12, V23, V31, VLLavg RMS Voltage V1N, V2N, V3N, VLNavg RMS Etkin güç P, P1, P2, P3 toplam Active energy Ep IN/OUT/tot Güç faktörü Demand current I1, I2, I3, In, Iavg Frekans Phase sequence Dengesizlik akımı
ölçüm gerilimi	208...828 V AC 50/60 Hz faz-faz 120...480 V AC 50/60 Hz fazdan nötre
frekans ölçüm aralığı	40...70 Hz
ölçüm doğruluğu	Current I1, I2, I3, Iavg, Idemand for MTZ1: +/- 1.5 % 40...1600 x 1.2 A Neutral current IN: +/- 1.5 % Voltage V12, V23, V31, VLLavg: +/- %0,5 208...690 x 1.2 V Voltage V1N, V2N, V3N, VLNavg: +/- %0,5 120...400 x 1.2 V Active power P, P1, P2, P3, Pdemand: +/- %2 Active energy Ep IN/OUT/tot: +/- %2 Güç faktörü: +/- %2 Frekans: +/- 0.005 Hz Dengesizlik akımı: +/- %0,5
doğruluk sınıfı	Sınıf 0.5: Dengesiz voltaj
ekran tipi	LCD ekran - 320x240 piksel
yerel sinyalleme	Trip causes: 2 LED Status indication: 3 LED
haberleşme port protokolü	NFC eşler arası 28800 bauds 'e uygunISO 15963 USB eşler arası 115 kbaud
veri kaydı	Veri kayıtları Olay kayıtları Alarm kayıtları Saat damgası Bakım kayıtları Anlık değerlerin minimumu/maksimumu
yazılım adı	EcoStruxure Power Commission EcoStruxure Power Device
Width (W)	346 mm
Height (H)	301 mm
Depth (D)	209 mm
Ürün ağırlığı	18 kg

Ortam

Standartlar	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2
Ürün sertifikaları	CE CCC EAC
IP koruma derecesi	IP3X conforming to EN/IEC 60529
IK koruma derecesi	IK07 'e uygunEN/IEC 62262
kirletme derecesi	3 'e uygunEN/IEC 60664-1
çalışma için ortam hava sıcaklığı	-25...70 °C
Temperature derating table	40 °C 1000 A) 45 °C 1000 A) 50 °C 1000 A) 55 °C 1000 A) 60 °C 1000 A) 65 °C 1000 A) 70 °C 1000 A)
Depolama ortam koşulları	-40...85 °C
bağıl nem	0...95 % 'e uygunIEC 60068-2-30
çalışma yüksekliği	0...2000 m olmadan 2000 m...5000 m değer kaybı faktörü ile

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	42 cm
Package 1 Width	60 cm
Package 1 Length	80 cm
Package 1 Weight	27 kg

Sözleşme garantisi

Garanti	18 ay
---------	-------

Sürdürülebilirlik



Green Premium™ etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO₂ içeren ürünlere destek sözü verir.

Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)



Saydamlık RoHS/REACH

Refah performansı



Mercury Free



Rohs Exemption Information

[Evet](#)

Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi

[REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi

Muafiyetlerle uyumlu

Çin Rohs Düzenlemesi

[Çin RoHS beyanı](#)

Çevre Beyanı

[Çevresel Ürün Profili](#)

Döngüsellik Profili

[Kullanım Sonu Bilgileri](#)