

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Devre Kesici, MasterPacT MTZ3 40H1 Sabit, 3P, 4000A, 100KA/440VAC, MicroLogic 2.0E Aktif, Manuel

MTZ340_H12E3PMFHH

Ana

seri	MasterPacT
ürün adı	MasterPacT MTZ3
Ürün ya da bileşen tipi	Devre kesici
Ürün grubu	MTZ3 40 H1
cihaz uygulaması	Power distribution
Kutup tanımı	3P
korumalı kutup açıklaması	3P 3d
[In] nominal akım	4000 A -de 40 °C
Performance type	H1 100 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 teknolojisi	Elektronik
Açma Birimi Koruma Fonksiyonları	LI
Sensor rating	2000 A 2500 A 3200 A 4000 A

Tamamlayıcı

[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	100 kA -de 220/415 V AC 50/60 Hz 100 kA -de 440 V AC 50/60 Hz 100 kA -de 525 V AC 50/60 Hz 100 kA -de 690 V AC 50/60 Hz
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	100 kA -de 220/415 V AC 50/60 Hz 100 kA -de 440 V AC 50/60 Hz 100 kA -de 525 V AC 50/60 Hz 100 kA -de 690 V AC 50/60 Hz
[Icw] rated short-time withstand current	100 kA 0,5 sn 100 kA 1 sn 100 kA 3 s

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

[Icm] rated short-circuit making capacity	220 kA -de 220/415 V AC 50/60 Hz 220 kA -de 440 V AC 50/60 Hz 220 kA -de 525 V AC 50/60 Hz 220 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	260 W
kutup başına güç dağılımı	86,7 W
maksimum kesme süresi	25 ms
Maksimum kapama yanıt süresi	80 ms
montaj desteği	Taban plakası Raylar
üst bağlantı	Horizontal
aşağı bağlantı	Horizontal
mekanik dayanıklılık	10000 cycles bakım ile
elektrik dayanıklılığı	1500 cycles 440 V AC 50/60 Hz 'e uygunEN/IEC 60947-2 1500 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...30 s -de 6 x Ir
termik bellek	Evet
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 kaçışı 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 Voltage V12, V23, V31, VLLavg 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
frekans ölçüm aralığı	40...70 Hz
ölçüm doğruluğu	Current I1, I2, I3, Iavg, Idemand for MTZ3: +/- 1.5 % 80...6300 x 1.2 A 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)	767 mm
Height (H)	352 mm
Depth (D)	300 mm
Ürün ağırlığı	120 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
kirlenme derecesi	3 'e uygunEN/IEC 60664-1
çalışma için ortam hava sıcaklığı	-25...70 °C
Temperature derating table	40 °C 4000 A) 45 °C 4000 A) 50 °C 4000 A) 55 °C 4000 A) 60 °C 4000 A) 65 °C 4000 A) 70 °C 4000 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	70 cm
Package 1 Width	60 cm
Package 1 Length	160 cm
Package 1 Weight	120 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



Rohs Exemption Information

Evet

Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi

[REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi

Muafiyetlerle uyumlu

Çin Rohs Düzenlemesi

[Çin RoHS beyanı](#)

Ürün Çin RoHS kapsamı dışında. Bilgilendirme amaçlı madde beyanı.

Çevre Beyanı

[Çevresel Ürün Profili](#)

Döngüsellik Profili

[Kullanım Sonu Bilgileri](#)