



Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	TM210
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LI
kutup sayısı	4

Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı U_i	690 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı U_e	500 V
işletim gerilimi / DC'de / anma değeri	500 V
güç kaybı [W] / maksimum	42 W
güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	14 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	12 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta	6 000
ürün özelliği / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayır
toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Hayır
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır

Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	250 A
Sürekli nominal akım I_n	200 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	200 A
• 45 °C'de	200 A
• 50 °C'de	200 A
• 55 °C'de	194 A
• 60 °C'de	188 A
• 65 °C'de	182 A
• 70 °C'de	176 A

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

devre kesicinin anahtarlama kapasitesi sınıfı	N
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta	36 kA

• 415 V'ta	25 kA
• 440 V'ta	16 kA
• 500 V'ta	7 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta	27 kA
• 415 V'ta	18 kA
• 440 V'ta	12 kA
• 500 V'ta	5 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm)	
• 240 V'ta	76 kA
• 415 V'ta	53 kA
• 440 V'ta	32 kA
• 500 V'ta	11,9 kA

Anahtarlama kapasitesi UL 489

Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	200 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	200 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	2 000 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	2 000 A
N iletken sigortası modeli	Yok
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayır

Mekanik Tasarım

yükseklik [inç]	6,2 in
Yükseklik	158 mm
genişlik [inç]	5,5 in
Genişlik	140 mm
derinlik [inç]	2,8 in
derinlik	70 mm

Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	ön taraftaki bağlantı
bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / minimum	13 x 1
bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / maksimum	25 x 8

Yardımcı devre

değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
--	---

Aksesuarlar

ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Hayır
--	-------

Çevresel koşullar

IP koruma türü / ön tarafta	IP40
ortam sıcaklığı	
• işletim sırasında / minimum	-25 °C
• işletim sırasında / maksimum	70 °C
• depolama sırasında / minimum	-40 °C
• depolama sırasında / maksimum	80 °C

Sertifikalar

referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q
--	---

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Diğer bilgiler

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3VM1220-3ED42-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

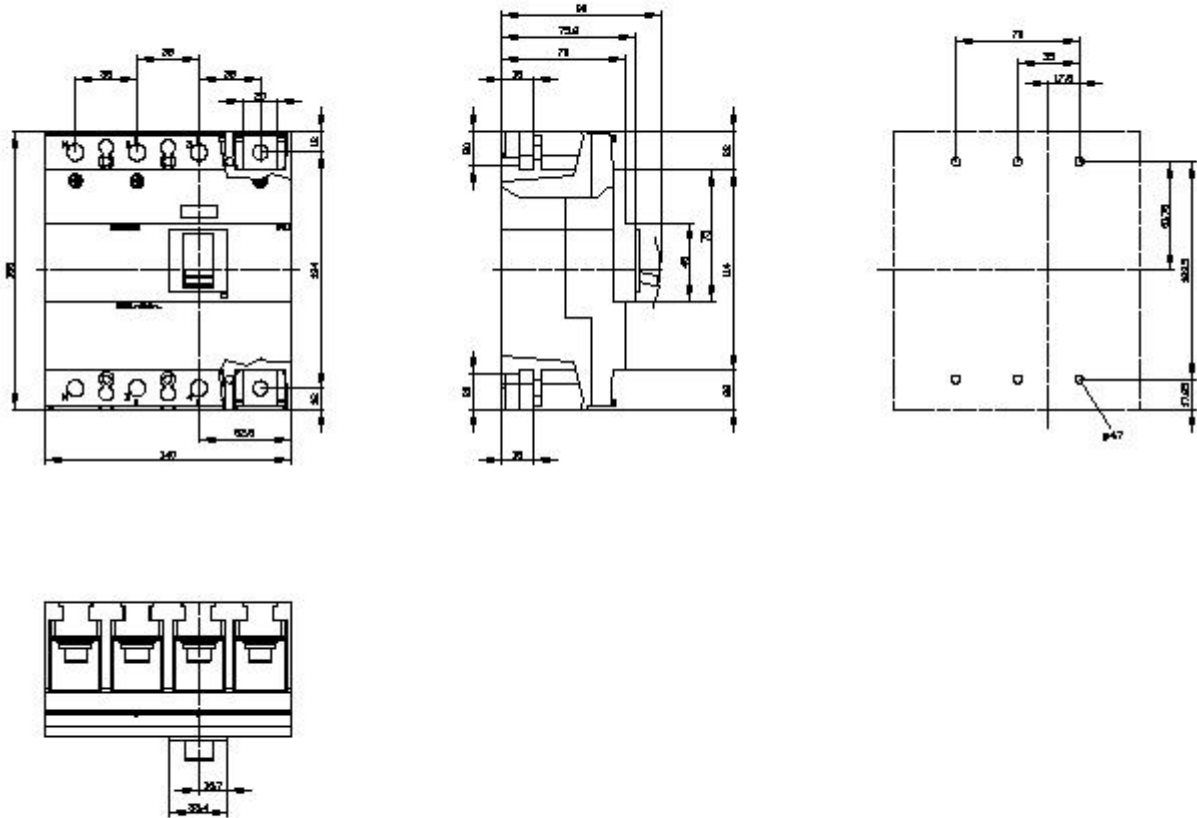
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VM1220-3ED42-0AA0>

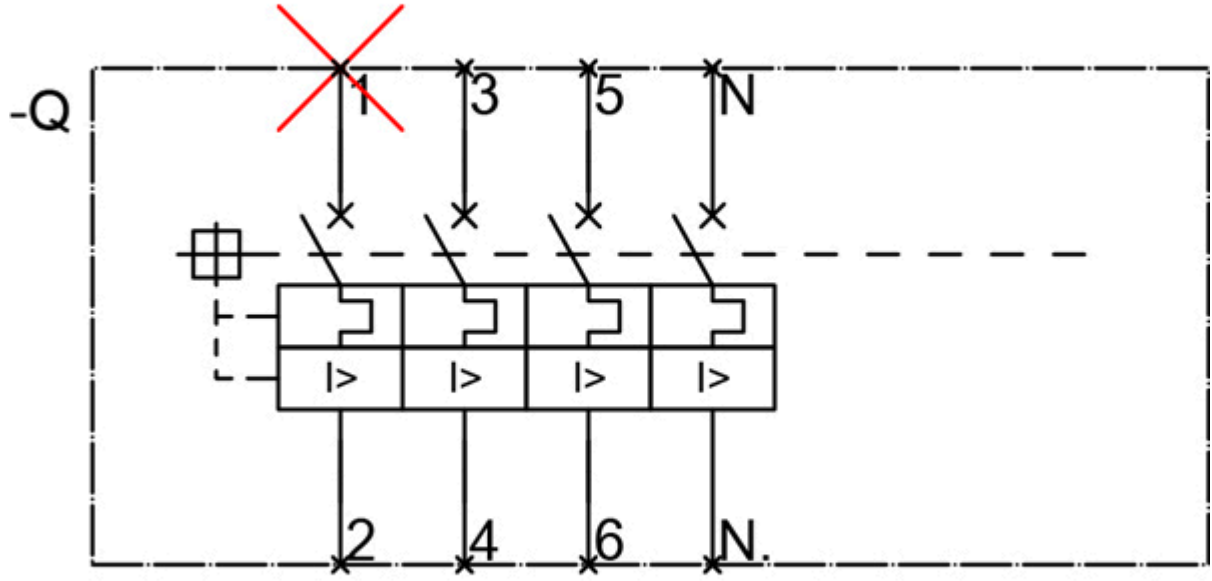
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1220-3ED42-0AA0

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





Son deęişiklik:

23.11.2020 