

Modüler Çok Kutuplu SPD ProTec C(R) 160 (3+1) Sınıf II • Tip 2



Kullanım Yeri: Alt Dağıtım Panoları
Ağ Sistemleri: TT, TN-S
Koruma Modu: L - N, N - PE
Ani Akım Değerleri: $I_n = 20 \text{ kA}$ (8/20 μs)
 $I_{azami} = 40 \text{ kA}$ (8/20 μs)
IEC/EN Kategorisi: Sınıf II / Tip 2
Koruyucu Elemanlar: Yüksek Enerji MOV ve GDT
Kasa: Modüler Tasarım
Uyumluluk: IEC 61643-11:2011
EN 61643-11:2012

Teknik Veriler

ProTec C(R) 160/xxx (3+1)

275

320

385

440

Elektriksel

Nominal AC Gerilimi (50/60 Hz)	U_o	230 V	230 V	230 V	230 V
Azami Devamlı Çalışma Gerilimi (AC)	(L - N) U_c	275 V	320 V	385 V	440 V
	(N - PE) U_c			255 V	
Nominal Boşaltma Akımı (8/20 μs)	(L - N) / (N - PE) I_n			20 kA ila 20 kA	
Azami Boşaltma Akımı (8/20 μs)	(L - N) / (N - PE) I_{azami}			40 kA / 40 kA	
Gerilim Koruma Seviyesi	(L - N) U_p	< 1,5 kV	< 1,5 kV	< 1,9 kV	< 2,0 kV
	(N - PE) U_p			< 1,5 kV	
Takip Akımı Kesinti Gücü	(N - PE) I_{fi}			100 A _{RMS}	
Yanıt Süresi	(L - N) / (N - PE) t_A			< 25 ns / < 100 ns	
Yedek sigorta (eğer şebeke akımı > 125 A)				125 A gG	
Kısa Devre Akım Gücü (AC)	I_{SCCR}			25 kA	
TOV Dayanımı 5s	(L - N) U_T	335 V	335 V	438 V	438 V
TOV Dayanımı 200 ms	(N - PE) U_T			1200 V / 300 A	
Port sayısı				1	

Mekanik & Çevresel

Sıcaklık Aralığı	T_a			-40 °C ila +85 °C	
İzin Verilen Nem Oranı	RH			5%...95%	
Terminal Vidası Torku	M_{azami}			3,0 Nm	
İletken Çapraz Kesiti (azami)				35 mm ² (katı) / 25 mm ² (damarlı)	
Montaj				35 mm DIN ray, EN 60715	
Koruma Derecesi				IP 20	
Kasa Materyali				Termoplastik: Söndürme Derecesi UL 94 V-0	
Termik Koruma	(L - N) / (N - PE)			Evet / Hayır	
Hata Gösterimi	(L - N) / (N - PE)			Kırmızı Bayrak / Hayır	
Uzak Bağlantı Noktaları (RC)				İsteğe Bağlı	
RC Anahtarlama Kapasitesi				AC: 250 V / 0,5 A; 125 V / 3 A	
RC Terminali Çapraz Kesit (azami)				1,5 mm ²	
RC Terminal Vidası Torku	M_{azami}			0,25 Nm	

Sipariş Bilgileri

Sipariş Kodu	275	320	385	440
PROTEC C 160/xxx (3+1)	50.A127	50.A047	50.A128	50.A056
PROTEC CR 160/xxx (3+1) (uzak bağlantı noktalarıyla)	50.A130	50.A048	50.A061	50.A057
PROTEC C Modülü (R) 40/xxx	50.A075	50.A049	50.A076	50.A077
PROTUBE C Modülü 40/255	50.A050	50.A050	50.A050	50.A050

ProTec C(R) 160 (3+1)

Dahili Konfigürasyon

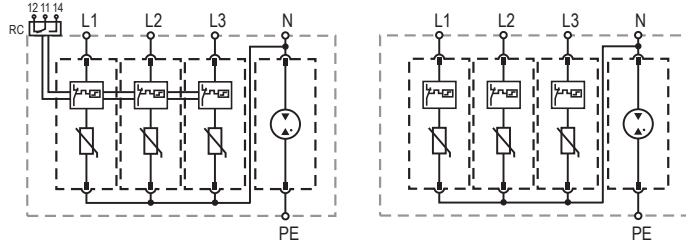
Açıklamalar

L Faz

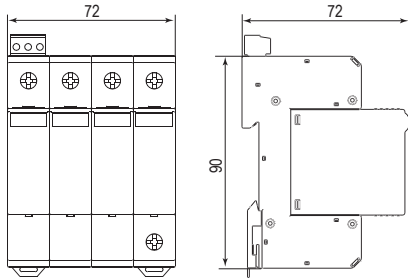
N Nötr

PE Koruyucu Topraklama

RC İsteğe Bağlı Uzak Bağlantılar



Ebatlar ve Paketleme

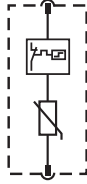


Ebatlar ve Paketleme

		275	320	385	440
ProTec C 160/xxx (3+1)					
Tek Birim Ağırlığı	Gram	441	441	445	447
Tek Birim DIN 43880 Ebatlar			4 TE		
Paketleme Ebatları (Y x G x U)			109 x 77 x 80 mm		
Asgari Sipariş Miktarı			3 Adet		
ProTec CR 160/xxx (3+1)					
Tek Birim Ağırlığı	Gram	446	446	450	452
Tek Birim DIN 43880 Ebatlar			4 TE		
Paketleme Ebatları (Y x G x U)			109 x 77 x 80 mm		
Asgari Sipariş Miktarı			3 Adet		

Modül Dahili Konfigürasyonu

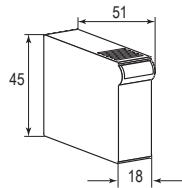
ProTec C Modülü (R) 40/xxx



ProTube C Modülü 40/xxx



Ebatlar ve Paketleme



Ebatlar ve Paketleme

		275	320	385	440
ProTec C Modülü (R) 40/xxx					
Tek Birim Ağırlığı	Gram	52	56	58	60
Tek Birim DIN 43880 Ebatlar			1 TE		
Paketleme Ebatları (Y x G x U)			98 x 77 x 110 mm		
Asgari Sipariş Miktarı			12 Adet		
ProTube C Modülü 40/xxx					
Tek Birim Ağırlığı	Gram		255	34	
Tek Birim DIN 43880 Ebatlar			1 TE		
Paketleme Ebatları (Y x G x U)			98 x 77 x 110 mm		
Asgari Sipariş Miktarı			12 Adet		

Bu belgede yer alan bilgiler, önceden bilgi verilmeksizin, herhangi bir zamanda değiştirilebilir.

RoHS
COMPLIANT



Raycap

www.raycap.com www.yilkomer.com

© 2017 Raycap Her hakkı saklıdır.
G29-00-532 171127