GÜNSAN

VALTA

Yeni Nesil Ürünler
Güvenilir Çözümler!



GÜNSAN

www.gunsanelectric.com

GENİŞ KULLANIM ALANI

Eksiksiz ürün ailesi
Konutlar, ofisler ve fabrikalar

AKILLI TASARIM

Kolay montaj ve uygulama
Endüstriye uygun tasarım

YÜKSEK PERFORMANS

Yeni tasarım
6 kA'den başlayan otomatik sigortalar
Yeni nesil üretim teknolojisi



Kaliteden Estetiğe
Herşey **Tamam!**



Güvenlik ve Ekonomide Uzman

VALTA

6kA OTOMATİK SİGORTA



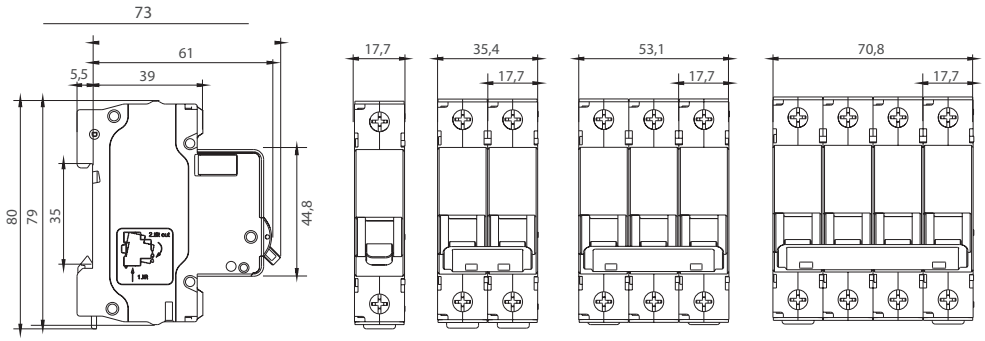
Fonksiyon

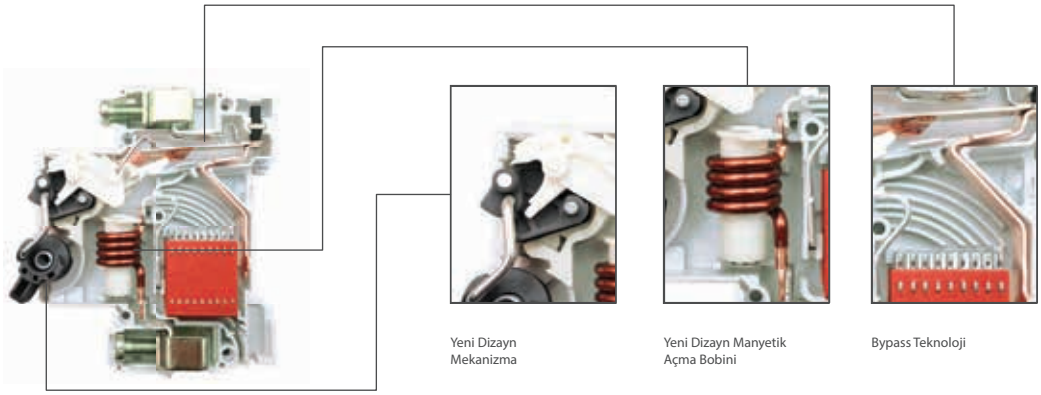
Kısa devre akımlarına karşı devre koruması.
Aşırı yük akımlarına karşı devre koruması.

Teknik Özellikler

Otomatik Sigorta	OS3 Serisi 18 mm Devre Kesici (6 kA)
Standart	IEC 60898
Belgeler	TSE,CE,TÜV
Kutup	1-4
Anma Akım In	1,2,3,4,5,6,10,16,20,25,32,40,50,63A
Anma Gerilimi Ue	240/415V AC
İzolasyon Gerilimi Ui	500V
Elektriksel Özellikler	
Anma Akımı	1-63
Kesme Kapasitesi (kA)	6
Tip	B, C
Kutup	1, 2, 3, 4
Gerilim	240/415
Açma Eğrisi	B eğrisi: manyetik açma 3-5 In C eğrisi: manyetik açma 5-10 In
Mekanik Özellikler	
Elektriksel Ömür	6000 aç-kapa
Mekanik Ömür	25000 aç-kapa
Koruma Derecesi	2
Ortam Sıcaklığı	-20° C ~ +60° C
Bağlantı	Maksimum 25mm² iletken
Kurulum	
Anma Akımı (A)	1-63
Vida	M5
Min.Tork (Nm)	3
Montaj	35mm DIN-RAY

Boyutlar (mm)





Yeni Dizayn Mekanizma

Yeni Dizayn Manyetik Açma Bobini

Bypass Teknoloji

10kA OTOMATİK SİGORTA



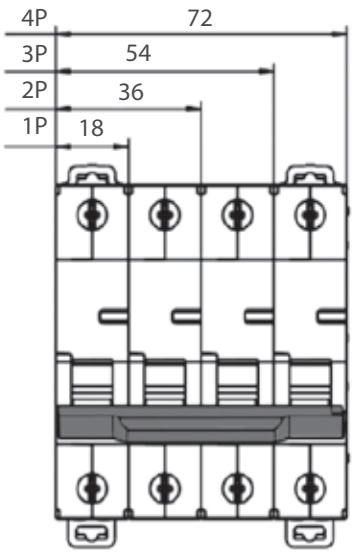
Fonksiyon

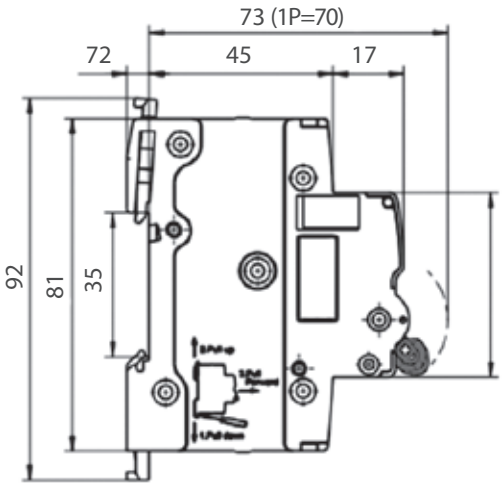
Kısa devre akımlarına karşı devre koruması.
Aşırı yük akımlarına karşı devre koruması.

Teknik Özellikler

Otomatik Sigorta	OS3 Serisi 18 mm Devre Kesici (10 kA)
Standart	IEC 60898-1
Belgeler	KEMA, CB, CE, TSE
Kutup	1-4
Anma Akım In	6, 10, 16 ,20, 25, 32, 40, 50, 63A
Anma Gerilimi Ue	230/400V AC
İzolasyon Gerilimi Ui	500V
Elektriksel Özellikler	
Anma Akımı	6-63
Kesme Kapasitesi (kA)	10
Tip	C
Kutup	1, 2, 3, 4
Gerilim	230/400
Açma Eğrisi	C eğrisi: manyetik açma 5-10 In
Mekanik Özellikler	
Elektriksel Ömür	10000 Aç-Kapa
Mekanik Ömür	20000 Aç-Kapa
Koruma Derecesi	2
Ortam Sıcaklığı	-30° C ~ +70° C
Bağlantı	1-32A Maksimum 25mm² iletken, 40-63A maksimum 35mm² iletken
Kurulum	
Anma Akımı (A)	1-32 / 40-63
Vida	M5 / M6.5
Min.Tork (Nm)	2.0 / 3.5
Maks.Tork	2.5
Montaj	35mm DIN-RAY

Boyutlar (mm)





VALTA

10kA OTOMATİK SİGORTA (27 mm)



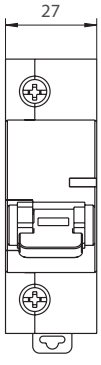
Fonksiyon

Kısa devre akımlarına karşı devre koruması.
Aşırı yük akımlarına karşı devre koruması.

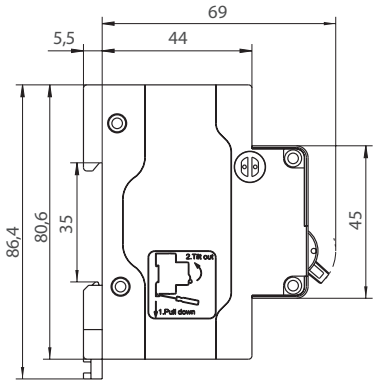
Teknik Özellikler

Otomatik Sigorta	OS3 Serisi 27 mm Devre Kesici (10 kA)
Standart	IEC 60947-2
Belgeler	CE, TÜV
Kutup	1-4
Anma Akım In	80,100,125
Anma Gerilimi Ue	230/400V AC
İzolasyon Gerilimi Ui	500V
Elektriksel Özellikler	
Anma Akımı	80-100-125
Kesme Kapasitesi (kA)	10
Tip	C
Kutup	1, 2, 3, 4
Gerilim	230/400
Açma Eğrisi	C eğrisi: manyetik açma 8,5 In
Mekanik Özellikler	
Elektriksel Ömür	1500 (In≤100), 1000(In>100)
Mekanik Ömür	8500 (In≤100), 7000(In>100)
Koruma Derecesi	2
Ortam Sıcaklığı	-20° C ~ +60° C
Bağlantı	Maksimum 50mm² iletken
Kurulum	
Anma Akımı (A)	80-125
Vida	M5
Min.Tork (Nm)	3.5
Montaj	35mm DIN-RAY

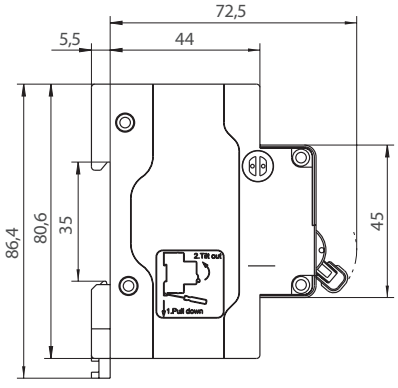
Boyutlar (mm)



1 Kutup



1 Kutup (Sağ Görünüş)



2~4 Kutup (Sağ Görünüş)

KAÇAK AKIM KORUMA ANAHTARI (6kA)



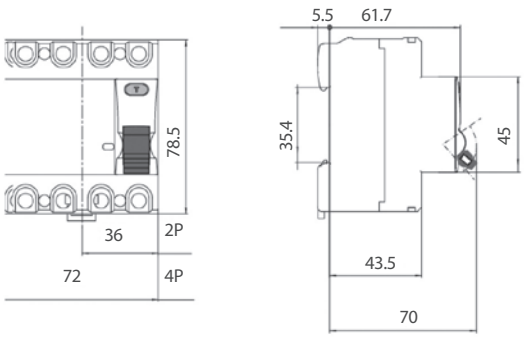
Fonksiyon

Kaçak Akım durumuna karşı koruma sağlar.

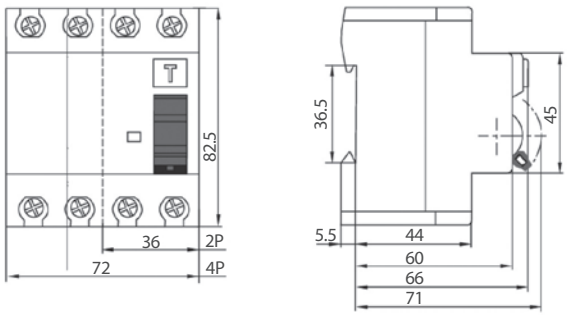
Teknik Özellikler

Otomatik Sigorta	KA3 Serisi Kaçak Akıma Koruma Anahtarı (Mekanik)
Standart	IEC 61008
Belgeler	TÜV, CE, TSE
Tip	AC & A
Kutup	2, 4
Anma Akım In	25,32,40,63,80,100A
Anma Gerilimi Ue	230/400V AC
İzolasyon Gerilimi Ui	500V
Hassasiyet	30mA,300mA
Mekanik Özellikler	
Elektriksel Ömür	1000 Aç-Kapa
Mekanik Ömür	2000 Aç-Kapa
Aşırı Akım / Kısa Devre Programı	Yok
Açma Bildirimi	30 mA veya 300mA
Hata Bildirimi	Mekaniksel, Ön tarafta
Koruma Derecesi	2
Ortam Sıcaklığı	-25° C ~ +40° C
Bağlantı	Maksimum 25mm² iletken (In≤63A) Maksimum 35mm² iletken (In>63A)
Kurulum	
Anma Akımı (A)	25-100m
Vida	M5
Min.Tork (Nm)	4.5
Maks.Tork	2.0
Montaj	35mm DIN-RAY

Boyutlar (mm)



KA3-63



KA3-100

VALTA

PARAFUDR (C Tipi Sayaç Sonrası)



CE

Fonksiyon

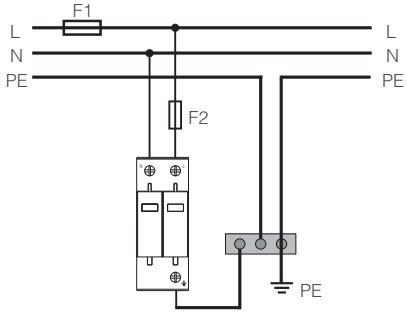
Tüm tesisatınızı ani gerilim artışlarına karşı korur.

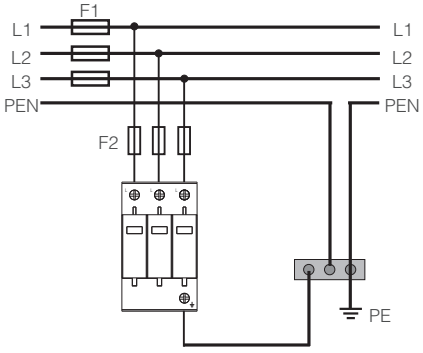
Teknik Özellikler

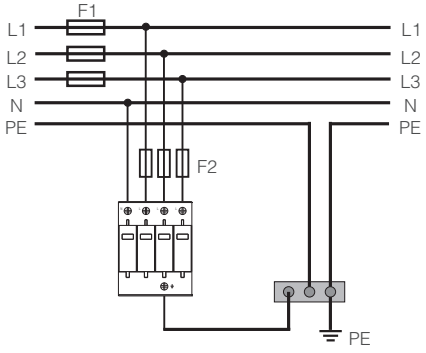
Otomatik Sigorta	
Standart	IEC 61643-1
Kutup	1, 2, 3, 4, 1P+N, 3P+N
Maks Deşarj Akımı Imax.(kA)	40 kA
Maks Çalışma Gerilimi Uc (V)	275V

Bağlantı Şeması

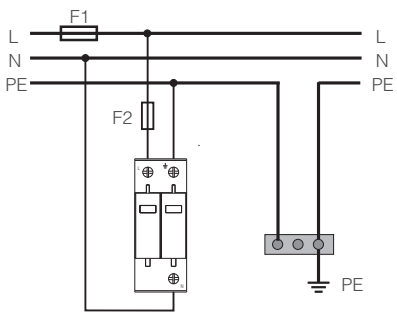
TN-S Sistem

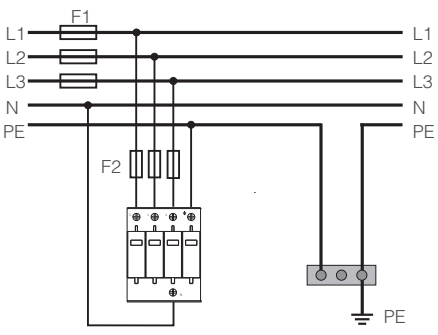






TT Sistem





KOMPAKT ŞALTERLER 3 VE 4 KUTUPLU (Sabit)



Fonksiyon

25 A'den 1250 A'e geniş ürün gamı ve zengin aksesuar çeşitliliği ile tüm sistem ihtiyaçlarınızı karşılar.

Termik manyetik koruma
- Aşırı akım koruma
- Kısa devre koruma

Teknik Özellikler

Termik Manyetik Sabit Tip

Kasa Tipi		63	100	250
Standart		IEC 60947-2	IEC 60947-2	IEC 60947-2
Belgeler		TÜV, CE, TSE	KEMA, CE, TSE	KEMA, CE, TSE
Anma Gerilimi Ue (V)		400/415	400/415	400/415
Anma İzolasyon Gerilimi Ui (V)		690	690	690
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (kV)		6	6	6
Anma Akımı (A)		25--63	80--100	125--250
Kutup Sayısı		3/4	3/4	3/4
Kesme Kapasitesi (kA)		S	F	F
Anma Kesme Kapasitesi Icu (kA)	50/60HZ AC 400/415V	25	35	50
Anma İşletim Kesme Kapasitesi Ics (kA rms)	50/60HZ AC 400/415V	18	26	50
Mekanik Ömür	Bakımlar Yapıldığında	20000	20000	20000
Elektriksel Ömür (Aç-Kapa)	AC 400/415V	4000	4000	4000

Termik Manyetik Sabit Tip

Kasa Tipi		400	630	800	1250
Standart		IEC 60947-2	IEC 60947-2	IEC 60947-2	-
Belgeler		KEMA, CE, TSE	KEMA, CE, TSE	TÜV, CE, TSE	-
Anma Gerilimi Ue (V)		400/415/690	400/415/690	400/690	400/690
Anma İzolasyon Gerilimi Ui (V)		800	800	800	800
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (kV)		8	8	8	8
Anma Akımı (A)		315--400	500--630	800	1000--125
Kutup Sayısı		3/4	3/4	3/4	3/4
Kesme Kapasitesi (kA)		F	F	F	N
Anma Kesme Kapasitesi Icu (kA)	50/60HZ AC 400/415V	50	50	70	85
Anma İşletim Kesme Kapasitesi Ics (kA rms)	50/60HZ AC 400/415V	50	30	40	45
Mekanik Ömür	Bakımlar Yapıldığında	20000	10000	2500	2500
Elektriksel Ömür (Aç-Kapa)	AC 400/415V	2000	2000	500	500

Aksesuarlar

Yardımcı Kontak	•	•	•	•
Açtırma Bobini (AC 230V)	•	•	•	•
Düşük Gerilim Bobini (AC 230V)	•	•	•	•
AC Motor Mekanizması (AC 230V)	•	•	•	•
Seperatör	•	•	•	•

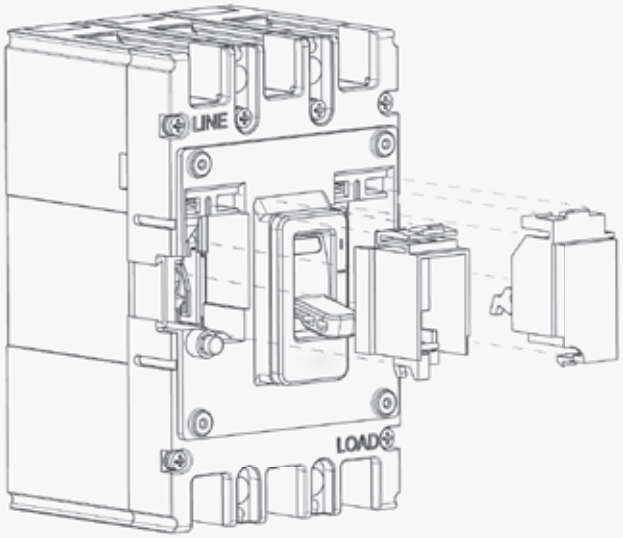
VALTA

SABİT TİP KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI



1. Açtırma bobini
2. Yardımcı kontak
3. Düşük gerilim
4. Motor mekanizması

Sabit Tip Kompakt Şalter Aksesuar Montajı



Kolay montaj özelliği

Açtırma bobini ürünün sağ tarafına monte edilir.

Düşük gerilim bobini ve yardımcı kontak ürünün sol tarafına monte edilir.

KOMPAKT ŞALTERLER 3 VE 4 KUTUPLU (Ayar Sahalı)



Fonksiyon

25 A'den 800 A'e geniş ürün gamı ve zengin aksesuar çeşitliliği ile tüm sistem ihtiyaçlarınızı karşılar.

Termik manyetik koruma
- Aşırı akım koruma
- Kısa devre koruma

Teknik Özellikler

Termik Manyetik Sabit Tip				
Kasa Tipi	100	250	400	630
Standart	IEC 60947-2	IEC 60947-2	IEC 60947-2	IEC 60947-2
Belgeler	KEMA, CE, TSE	KEMA, CE, TSE	KEMA, CE, TSE	KEMA, CE, TSE
Kutup Sayısı	3-4	3-4	3-4	3-4
Kesme Kapasitesi (kA)	A	A	A	A
Anma Kesme Kapasitesi Icu (kA rms)	50	50	70	70
Anma İşletim Kesme Kapasitesi Ics (kA rms)	%50	%50	%50	%50
Mekanik Ömür	8500	7000	4000	4000
Elektriksel Ömür (Aç-Kapa)	1500	1000	1000	1000
Açma Ünitesi				
Anma (A) In	25/40/63/100	25/160/200/250	400	500/630
Aksesuarlar				
Yardımcı Kontak	•	•	•	•
Açtırma Bobini (AC 230V)	•	•	•	•
Düşük Gerilim Bobini (AC 230V)	•	•	•	•
AC Motor Mekanizması (AC 230V)	•	•	•	•

• Mevcut opsiyonlar

VALTA

YANGIN KORUMALI KOMPAKT ŞALTER (3 Kutup + Nötr)



CE

Fonksiyon

40 A'den 630 A'e geniş ürün gamı ve zengin aksesuar çeşitliliği ile tüm sistem ihtiyaçlarınızı karşılar.

Kaçak akım koruma
100mA, 300mA, 500mA

Termik manyetik koruma
- Aşırı akım koruma
- Kısa devre koruma

Teknik Özellikler

Yangın Korumalı Kompakt Şalter				
Belgeler		CE		
Kasa Tipi	125	250	400	630
Kutup Sayısı	4	4	4	4
Anma Gerilimi Ue (V)	400/415	400/415	400/415	400/415
Anma Akımı In (A)	40/50/63/80/100	125/160/200/250	315/400	500/630
Anma İzolasyon Gerilimi Uİ (V)	800	800	800	800
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (kV)	8	8	8	8
Mekanik Ömür	20000	20000	10000	10000
Elektriksel Ömür (Aç-Kapa)	8000	8000	7500	7500
Aksesuarlar				
Yardımcı Kontak	•	•	•	•
Açtırma Bobini (AC 230V)	•	•	•	•

• Mevcut opsiyonlar

KONTAKTÖR ve TERMİK RÖLE



Fonksiyon

9~95A arası geniş uygulama alternatifleriyle tüm ihtiyaçlarınızı karşılar.
Yardımcı donanımlar ile ihtiyacınız olan koruma ve kontrolü sağlar.

Teknik Özellikler

Model		GDC3-09	GDC3-12	GDC3-18	GDC3-25	GDC3-32	GDC3-40	GDC3-50	GDC3-65	GDC3-80	GDC3-95
Genel Devre Karakteristiği											
Standart					60947-4-1						
Belgeler					TSE, CE, CB,						
Kutup Sayısı					3						
Anma İzolasyon Gerilimi (Ui)					690						
Anma İşletme (Ue)					660						
Anma İşletme Akımı (A)	AC-3 380/400 V	9A	12A	18A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	95A
Anma İşletme Gücü (kW)	AC-3 380/ 400 V	4 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW
Elektriksel Ömür (10000 aç-kapa)		110	110	110	110	90	90	90	90	65	65
İşletme Oranı (süre/saat)		1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600
Mekanik Ömür	(10000 aç-kapa)	1200	1200	1200	1000	1000	900	900	900	650	650
Bobin											
Anma Bobin Gerilimi (Us)	50 Hz					220V					
Bobin İşletme	Devrede					%85¯ %110 Us					
Gerilim Aralığı (Us)	Devre Dışı					%20¯%75 Us					
Bobin Gücü	İçeride VA	60	60	60	70	70	200	200	200	200	200
	Kapalı VA	6~9.5	6~9.5	6~9.5	6~9.5	6~9.5	20	20	20	20	20
	Isı Yayılımı W	1~3	1~3	1~3	1~3	1~3	6~10	6~10	6~10	6~10	6~10
Kablolama											
Çok Telli İletken	1 Adet (terminallerde mm^2)	1¯4	1¯4	1¯4	1.5¯6	2.5¯10	2.5¯25	2.5¯25	2.5¯25	4¯50	4¯50
(Papuçsuz)	2 Adet (terminallerde mm^2)	1¯4	1¯4	1¯4	1.5¯6	2.5¯10	2.5¯16	2.5¯16	2.5¯16	4¯25	4¯25
Çok Telli İletken	1 Adet (terminallerde mm^2)	1¯4	1¯4	1¯4	1¯6	1¯10	2.5¯25	2.5¯25	2.5¯25	4¯50	4¯50
(Papuçsuz)	2 Adet (terminallerde mm^2)	1¯2.5	1¯2.5	1¯2.5	1¯4	1.5¯6	2.5¯10	2.5¯10	2.5¯10	4¯16	4¯16
Tek Telli İletken	1 Adet (terminallerde mm^2)	1¯4	1¯4	1¯5-6	1.5¯6	1.5¯10	2.5¯25	2.5¯25	2.5¯25	4¯50	4¯50
(Papuçsuz)	2 Adet (terminallerde mm^2)	1¯4	1¯4	1¯5-6	1.5¯6	1.5¯6	2.5¯10	2.5¯10	2.5¯10	4¯25	4¯25
Yardımcı Kontak											
Anma Termik	A					10					
Akımı (Ith)	AC V					380					
Anma İşletme	DC V					220					
Gerilimi (Ue)	AC-15 VA					360					
Anma Kontrol Kapasitesi	DC-13 W					33					

VALTA

MİNİ KONTAKTÖR 3 KUTUP AC 230V



CE

Fonksiyon

6 - 12A arası ürün gamı ile ihtiyacınıza uygun çözümler.

Teknik Özellikler

Genel Devre Karakteristiği	Güç/kWAC -3 380/400V	Anma Akımı AC -3 380/400V
Model		
GDCMN17K63010M7	2.2 kW	6A
GDCMN17K63001M7	2.2 kW	6A
GDCMN17K93010M7	4 kW	9A
GDCMN17K93001M7	4 kW	9A
GDCMN17K123010M7	5.5 kW	12A
GDCMN17K123001M7	5.5 kW	12A

****GDCMN17KXXX10M7 1 Açık Kontak

****GDCMN17KXXX01M7 1 Kapalı Kontak

Bobin gerilimi 220/230V 50/60Hz

MODÜLER KONTAKTÖR 2 ve 4 KUTUP AC 230V



CE

Fonksiyon

Geniş ürün gamı ile ihtiyacınıza uygun çözümler.

Teknik Özellikler

Model		16	20	25	40	63
Genel Devre Karakteristiği						
Standart		IEC 61095				
Anma Akımı	AC-7a	16	20	25	40	63
	AC-7b	6	7	8.5	15	20
Anma İzalasyon Gerilimi Ui (V)		500				
Kontak	2P	1NO1NC, 2NO, 2NC				
	4P	2NO2NC, 3NO1NC, 4NO, 4NO				
Bobin Gerilimi		AC 230V 50/60Hz				

VALTA

KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ



CE

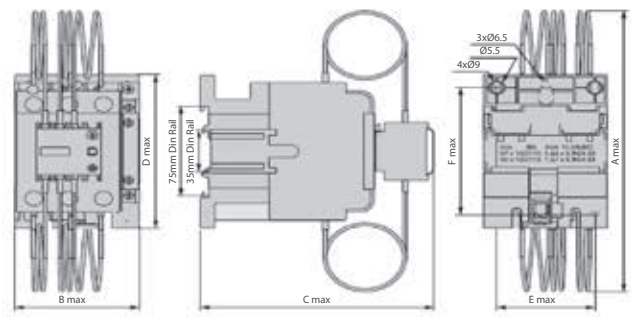
Fonksiyon

12kVAr'dan 60kVAr'a geniş ürün gamı ile tüm sistem ihtiyaçlarınızı karşılar.

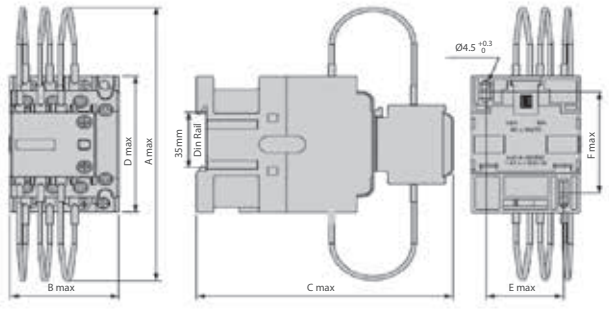
Teknik Özellikler

Model		GDC-25-11M7	GDC-32-11M7	GDC-43-11M7	GDC-63-21M7	GDC-95-21M7	GDC-115-21M7
Genel Devre Karakteristiği							
Standart				IEC60947-4-1			
Anma İşletme Gerilimi (A)	V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Anma İzolasyon Gerilimi (Ui)	V	690	690	690	690	690	690
Mekanik Ömür	$x10^4$ çalışma	100	100	100	100	100	100
Elektriksel Ömür (AC-6b 380V)	$x10^4$ çalışma	15	12	12	12	12	12
İşletme Frekansı (AC-6b 380V)	çalışma/saat	300	120	120	120	120	120
Bobin							
Bobin Gerilimi	V			220/230			
Devrede Gerilim Aralığı	V			85%~110% Us			
Devre Dışı Gerilim Aralığı	V			20%~75% Us			

Boyutlar (mm)



GDC-25,32,43



GDC-63, 95, 115

MOTOR KORUMA ŞALTERİ



CE

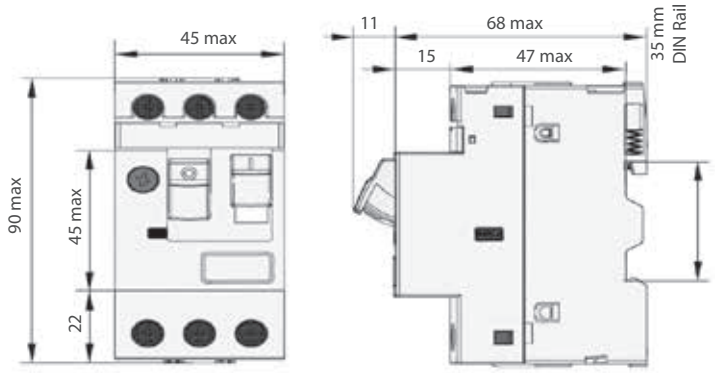
Fonksiyon

12kVAr'dan 60kVAr'a geniş ürün gamı ile tüm sistem ihtiyaçlarınızı karşılar.

Teknik Özellikler

İşletme Modu	Buton
Anma Darbe Dayanım Gerilimi	6000V
Anma İşletme İşletme Gerilimi	690V
Anma İzolasyon Gerilimi	690V
Anma İşletme Frekansı	50/60hZ
Açma Sınıfı	10A
Bağlantı Tork	1.7Nm
Mekaniksel Ömür	100000
Elektriksel Ömür AC-3 400W	100000
Koruma	Faz koruma, aşırı akım koruma
Kısa Devre Koruma	Evet
İzolasyon	Evet
Sıcaklık Kompanze	Evet

Boyutlar (mm)



VALTA

NOTLAR

Yeni Nesil Şalt!



VALTA

GÜNSAN ELEKTRİK MALZEMELERİ
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

SATIŞ OFİSİ
Evliya Çelebi Mahallesi, Meşrutiyet Caddesi,
No:92 Kat:1 Beyoğlu - İSTANBUL / TÜRKİYE
0212 293 59 56 0212 243 11 32

FABRİKA
Osmangazi Mah. Yıldırım Beyazıt Cad. No: 29
Sancaktepe - İSTANBUL / TÜRKİYE
0216 561 74 80

GÜNSAN

/gunsanelektrik

www.gunsanelectric.com