

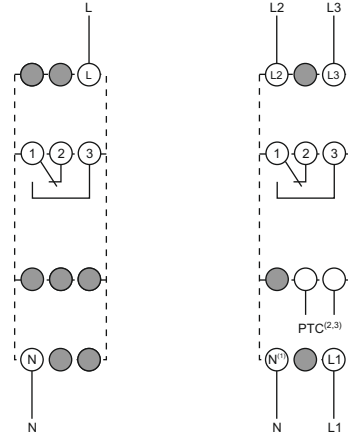
Klemsan®

G1, M1 Serileri

Koruma Röleleri

Çalışma gerilimi	380 .. 480V AC, ±%25 (G1D ve M1D serileri) 190 .. 230V AC, ±%25 (G1D-SA-L) 230V AC, ±%25 (G1 ve M1 serileri)
U _N	380V, 400V, 440V, 460V, 480V (G1D-SA) 190V, 200V, 208V, 220V, 230V (G1D-SA-L) 230V (G1 ve M1 serileri) 400V (M1D serileri)
Besleme girişi	L1 - L3 (G1D ve M1D serileri) L3 - N (G1 ve M1 serileri)
Çalışma frekansı	50 .. 60 Hz
Gerilim ayar aralığı	5% .. 20% / OFF 150V..210V (alt) - 240V..300V (üst) (G1-SV) 270V..370V (alt) - 400V..500V (üst) (G1D-SV)
Gerilim eşik değerleri	± U _N x (%5 .. %20) / OFF U _N x 0.75 (G1-TU)
Gerilim histerisis	6V AC
Gecikme süresi (OFF gecikmesi : t)	0.1 .. 10 saniye arası ayarlanabilir (G1 ve G1D serileri) 2 saniye (M1 ve M1D serileri) 0.5 saniye (G1-TU)
Gecikme süresi (ON gecikmesi : t _{ON})	1 saniye (G1, G1D, M1 ve M1D serileri) 1..15 dakika arası ayarlanabilir (G1-SAT ve G1-TU)
Asimetri ayar aralığı	%5 .. %20 / OFF
Asimetri eşik değeri	U _N x (%5 .. %20) / OFF
Asimetri hesaplama formülü	$A(\%) = \frac{V_{maks} - V_{min}}{U_N} \times 100$
Asimetri histerisis	%3
Sabit asimetri eşik değeri (M1 serisi)	%20
PTC alarmı eşik değeri	≈1100Ω
Çıkış kontağı	1 C/O
Maksimum anahtarlama akımı	10A
Maksimum anahtarlama gerilimi	250V AC
Maksimum anahtarlama gücü	1250VA
Çalışma sıcaklık aralığı	-20°C .. 60°C
Saklama sıcaklığı	-40°C .. 75°C
Koruma sınıfı	IP20
Bağlantı şekli	Raya montaj

tip	nötr bağlantısı	faz yokluğu	faz sırası	ayarlanabilir asimetri	sabit asimetri	PTC koruma	düşük gerilim koruma	yüksek gerilim koruma	gerilim koruma fonksiyonu kapatma	asimetri koruma fonksiyonu kapatma	sipariş no
M1-A	✓	✓			✓						270 134
M1-SA	✓	✓	✓		✓						270 132
M1-SP	✓	✓	✓			✓					270 135
M1-SAP	✓	✓	✓		✓	✓					270 133
G1-SA	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	270 130
G1-SAP	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	270 131
G1-A	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	270 136
G1-SAT	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	270 137
G1-TU	✓	✓					✓				270 138
G1-SV	✓	✓	✓				✓	✓			270 139
G1-SVP	✓	✓	✓			✓	✓	✓			270 180
M1D-S		✓	✓								270 142
M1D-SA		✓	✓		✓						270 144
G1D-SA		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	270 140
G1D-SA-L		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	270 141
G1D-SV		✓	✓				✓	✓			270 145
G1-VM (*)	✓						✓	✓			270 146
G1-TUM(*)	✓						✓				270 147



- (1) : Nötrsüz ürünlerde bu terminal kapalıdır
 (2) : PTC koruma özelliği kullanılmıyacaksa bu terminaller kısa devre edilebilir
 (3) : PTC koruma özelliği olmayan ürünlerde bu terminaller kapalıdır
 (*) : Tek fazlı ürün

HATA TİPİ	FONKSİYON TANIMI
faz yokluğu	L1: L2: L3: R:
faz sırası hatası	L1: L2: L3: R:
asimetri	L1: L2: L3: R:
yüksek gerilim	L1: L2: L3: R:
düşük gerilim	L1: L2: L3: R:
PTC hatası	PTC sensörü: R:

