



Gösterge ledleri anlamları	Out	Asm.	Phs. Abs	Phs. Seq
Problem yok, normal çalışma, çıkış rölesi aktiftir	x			
Asm. hatası oluştu (süre sayılıyor)	x	x		
Asimetri hatası		x		
Faz sırası hatası (Phs.Seq)				x
Ptc hatası (Ptc)				Flash
Yetersiz besleme (Low Pwr.)		Flash		
Faz yokluğu hatası (Phs.Abs)			x	

## Teknik Özellikler

Özellikler	MKT-01 / MKT-01L / MKT-02P	MKN-02P	MKT-01S
İşletme Gerilimi (Un)	230 V AC	400 V AC	230 V AC
İşletme Gerilim Aralığı (U)	150-300V AC	260-520 V AC	65-300V AC
Yetersiz Besleme Aralığı	100-120 V AC	175-210 V AC	58-60 V AC
İşletme Frekansı	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Güç Tüketimi (Max)	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA
Ölçüm Yöntemi	TrueRMS	TrueRMS	TrueRMS
Asimetri	%15 Sabit / %40 Sabit / %5...%25	%5...%25	%15 Sabit
Phs. Abs. (Faz yokluğu)	170 V Sabit / 150...190 V ayarlı	260...330 V ayarlı	65 Sabit
Faz Sırası Kontrolü	Var / Yok / Var	Var	Var
Histeresiz	Asimetri değerinin %20'si	Asimetri değerinin %20'si	Asimetri değerinin %20'si
Off-Delay (Bırakma Gecikmesi)	1sn / 1...20sn ayarlı	1...20sn ayarlı	1sn
On-Delay (Çekme Gecikmesi)	1sn	1...20sn ayarlı	1sn
Ptc Çalışma Aralığı	Yok / Açma : 1600 ohm dan büyük Kapama: 1400 ohm dan küçük	Açma : 1600 ohm dan büyük Kapama: 1400 ohm dan küçük	Yok
Ayar Doğruluğu	Yok / + veya - %5	+ veya - %5	Yok
Çıkış Rölesi	5 A 250 V AC	5 A 250 V AC	5 A 250 V AC
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C...50 °C arası	-20 °C...50 °C arası	-20 °C...50 °C arası
Bağıl Nem	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)
Kablo Kesitleri	2.5 mm <sup>2</sup> çok damarlı kablo	2.5 mm <sup>2</sup> çok damarlı kablo	2.5 mm <sup>2</sup> çok damarlı kablo
Montaj Tipleri	Ray tipi	Ray tipi	Ray tipi
Koruma Sınıfı	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön panel)	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön panel)	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön panel)
Boyutlar	36x90x61	36x90x61	36x90x61
Ağırlık	125gr	125gr	125gr
İzolasyon	400 V yalıtım gerilimi, 4 KV source darbe	400 V yalıtım gerilimi, 4 KV source darbe	400 V yalıtım gerilimi, 4 KV source darbe



Gösterge ledleri anlamları	Out	Imin	Imax	Set.Err.
Problem yok, normal çalışma	x			
Aşırı hatası oluştu (süre sayılıyor)	x		x	
Aşırı akım hatası			x	
Düşük akım oluştu (süre sayılıyor)	x	x		
Düşük akım hatası		x		
Imax ve Imin ayarı sınır dışındadır				x

## Teknik Özellikler

Özellikler	AKM-01	AKM-01T
İşletme Gerilimi(Un)	230 V AC	230 V AC
İşletme Gerilim Aralığı(U)	150-300 V AC	150-300V AC
İşletme Frekansı	50 Hz	50 Hz
Güç Tüketimi (Max)	2.5 VA	2.5 VA
Ölçüm Yöntemi	TrueRMS	TrueRMS
Imax(Aşırı Akım Sınır Ayarı)	0,5...5,5 A	7,5...82,5 A
Imin(Düşük Akım Sınır Ayarı)	0,5...5,5 A	7,5...82,5 A
Histeresiz	200 mA	3 A
Off-Delay (Bırakma Geçikmesi)	1...4sn Ayarlı	1...4sn Ayarlı
Start-Delay (Başlam Geçikmesi)	1...8sn Ayarlı	1...8sn Ayarlı
Ayar Doğruluğu	+ veya -%5	+ veya -%5
Çıkış Rölesi	5 A 250 V AC	5A 250 V AC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C...50°C arası	-20°C...50°C arası
Bağıl Nem	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)
Kablo Kesitleri	2.5mm <sup>2</sup> çok damarlı kablo	2.5mm <sup>2</sup> çok damarlı kablo
Montaj Tipleri	Ray tipi	Ray tipi
Koruma Sınıfı	IP20 (Terminaler),IP40 (Ön Panel)	IP20 (Terminaler),IP40 (Ön Panel)
Boyutlar	36x90x61	36x90x61
Ağırlık	125gr	125gr
İzolasyon	400 V Yalıtım Gerilimi, 4 KV Source darbe	400 V Yalıtım Gerilimi, 4 KV Source darbe



Gösterge ledleri anlamları	Out	Vmin	Vmax	Phs. Seq.
Problem yok, normal çalışma	x			
Aşırı gerilim hatası oluştu (süre sayılıyor)	x		x	
Aşırı gerilim hatası			x	
Düşük gerilim oluştu (süre sayılıyor)	x	x		
Düşük gerilim hatası		x		
Faz sırası hatası (Phs. Seq)				x
Ptc hatası (Ptc)				Flash
Yetersiz besleme (Low Pwr.)			Flash	
Faz yokluğu hatası (Phs. Abs)		Flash		

## Teknik Özellikler

Özellikler	GKM-01/03 - GKT-02P/03P/ 02PL	GKN-02P	GKT-01S
İşletme Gerilimi (Un)	230 V AC	400 V AC	230 V AC
İşletme Gerilim Aralığı (U)	150-300 V AC Gxx-01/02, 80-300V AC Gxx-03	260-520 V AC	65-300 V AC
Yetersiz Besleme Aralığı	100-120 AC Gxx-01/02, 70-80V AC Gxx-03	175-210 V AC	58-60V AC
İşletme Frekansı	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Güç Tüketimi (Max)	2.5VA	2.5 VA	2.5 VA
Ölçüm Yöntemi	TrueRMS	TrueRMS	TrueRMS
Vmax (Aşırı Gerilim Ayarı)	230...290 V AC	400...500 V AC	230...290 V AC
Vmin (Düşük Gerilim Ayarı)	160...210 V AC Gxx-01/02, 90...200V Gxx-03	275...365 V AC	Yok
Faz Sırası Kontrolü	Yok / Var / Yok	Var	Var
Histeresiz	Vmax-Vmin değerinin %5'i	Vmax-Vmin değerinin %5'i	Vmax-Vmin değerinin %5'i
Off-Delay (Bırakma Geçikmesi)	1...20sn Ayarlı	1...20sn Ayarlı	1sn Sabit
On-Delay (Çekme Geçikmesi)			
Ptc Çalışma aralığı	Yok/Açma: 1600 ohm dan büyük Kapama: 1400 ohm dan küçük	Açma: 1600 ohm dan büyük Kapama: 1400 ohm dan küçük	Yok Yok
Ayar Doğruluğu	+ veya -%5	+ veya -%5	+ veya -%5
Çıkış Rölesi	5A 250 V AC	5A 250 V AC	5A 250 V AC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C...50°C arası	-20°C...50°C arası	-20°C...50°C arası
Bağıl Nem	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)
Kablo Kesitleri	2.5mm <sup>2</sup> çok damarlı kablo	2.5mm <sup>2</sup> çok damarlı kablo	2.5mm <sup>2</sup> çok damarlı kablo
Montaj Tipleri	Ray tipi	Ray tipi	Ray tipi
Koruma Sınıfı	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön Panel)	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön Panel)	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön Panel)
Boyutlar	36x90x61	36x90x61	36x90x61
Ağırlık	125gr	125gr	125gr
İzolasyon	400V Yalıtım Gerilimi, 4KV Source darbe	400V Yalıtım Gerilimi, 4KV Source darbe	400V Yalıtım Gerilimi, 4KV Source darbe



Gösterge ledleri anlamları	Out	Top	Bottom
Üst ve alt elektrotlar sıvı dışında		x	x
Üst elektrot sıvı dışında, alt sıvı içinde		x	
Çıkış aktif, üst ve alt elektrotlar sıvı içinde	x		
Çıkış aktif, üst elektrot sıvı dışında	x	x	
Çıkış rölesi Off olacak süre sayılıyor	x	Flash	x
Çıkış rölesi On olacak süre sayılıyor			Flash

**Not:** SRM-01 modelinde T Adj., B Adj., Off-Delay ve On-Delay ayarları bulunmaz.

## Teknik Özellikler

Özellikler	SRM-01	SRM-02A
İşletme Gerilimi (Un)	230 V AC	230V AC
İşletme Gerilim Aralığı (U)	150-300 V AC	150-300V AC
İşletme frekansı	50 Hz	50 Hz
Güç Tüketimi (Max)	2,5 VA	2,5VA
T adj. (Üst elektrot hassaiyet ayarı)	0-50 kohm arası sabit	0-100 kohm arası ayarlı
B adj. (Alt elektrot hassaiyet ayarı)	0-50 kohm arası sabit	0-100 kohm arası ayarlı
Off Delay (Bırakma süresi)	1sn sabit	1-8 sn ayarlı
On Delay (Çekme süresi)	1sn sabit	1-8 sn ayarlı
Ayar doğruluğu	+ veya - %5	+ veya - %5
Çıkış Rölesi	5 A 250 V AC	5 A 250 V AC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C...50°C	-20°C...50°C
Bağıl Nem	%90 dan küçük (yoğunlaşma olmadan)	%90 dan küçük (yoğunlaşma olmadan)
Kablo Kesitleri	2,5 mm <sup>2</sup> çok damarlı	2,5 mm <sup>2</sup> çok damarlı
Montaj Tipi	Ray tipi	Ray tipi
Koruma Sınıfı	IP20 (Terminaller), IP40(ön panel)	IP20 (Terminaller), IP40(ön panel)
Boyutlar	36x90x61	36x90x61
Ağırlık	125gr	125gr
İzolasyon	400 V yalıtım gerilimi, 4 kV source darbe	400 V yalıtım gerilimi, 4 kV source darbe



Gösterge ledleri anlamları	Out	Light	Dark	Sleep
Aydınlıkta çalışma (Light)		X		
Karanlık oluştu (OnDelay süresi sayılıyor)			X	
Karanlıkta çalışma (Dark)	X		X	
Aydınlık oluştu (Off delay süresi sayılıyor)	X	X		
Sleep modda çalışma (Sleep)			X	X
Sleep moddan çıkılacak (Süre sayılıyor)		X		X
Sleep mod kapalı (Sleep off)				Flash

**NOT:** FRM-01 de Sleep ledi ile Off-Delay, On-Delay ve Sleep ayarları bulunmaz.

## Teknik Özellikler

Özellikler	FRM-01	FRM-02S
İşletme Gerilimi(Un)	230 V AC	230 V AC
İşletme Gerilim Aralığı(U)	150-300 V AC	150-300 V AC
İşletme Frekansı	50 Hz	50 Hz
Güç Tüketimi (Max)	2.5 VA	2.5 VA
Lux Ayarı	1...10	1...10
Sleep Ayarı	Yok	3...10saat Ayarlı/Sleep off
Off-Delay (Bırakma Geçikmesi)	Sabit 30sn	1...60sn Ayarlı
On-Delay (Çekme Geçikmesi)	Sabit 30sn	1...60sn Ayarlı
Ayar Doğruluğu	+ veya -%5	+ veya -%5
Çıkış Rölesi	5A 250 V AC	5A 250 V AC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C...50°C arası	-20°C...50°C arası
Bağıl Nem	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)
Kablo Kesitleri	2.5mm <sup>2</sup> çok damarlı kablo	2.5mm <sup>2</sup> çok damarlı kablo
Montaj Tipleri	Ray tipi	Ray tipi
Koruma Sınıfı	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön anel)	IP20 (Terminaller),IP40 (Ön Panel)
Boyutlar	36x90x61	36x90x61
Ağırlık	125gr	125gr
İzolasyon	400 V Yalıtım Gerilimi, 4 KV Source darbe	400 V Yalıtım Gerilimi, 4 KV Source darbe

