

ZAMAN RÖLELERİ

MCB-30 / 60 Çekmede Gecikmeli Zaman Röleleri

Genel

MCB-30/60 serisi zaman röleleri 24-240 VAC/DC geniş besleme aralığı ve çekmede gecikmeli zaman fonksiyonu ile endüstriyel uygulamalarda yaygın olarak kullanılır.

Kullanım ve Çalışma Prensipleri

Besleme gerilimi uygulandığında ayarlanan toff bekleme süresi saymaya başlar. toff süresinin bitmesinin ardından röle çıkışı ON konumuna geçer. Cihazın besleme gerilimi kesilene kadar röle çekili konumda kalır.

toff süresi bitmeden besleme gerilimi kesilirse sayılmış zaman silinir ve besleme gerilimi tekrar uygulandığında toff süresi tekrar saymaya başlar.

U : Kaynak Gerilimi  :Röle Gerilimi




Teknik Bilgi

İşletme Gerilimi (Un)	: 24 – 240 VAC/DC
İşletme Frekansı	: 50/60 Hz
Çıkış Kontakları	: 1 CO, 8A, 2000 VA (cosφ=1)
Zaman Aralığı (toff)	: 2 – 30 sn (MCB-30) : 4 – 60 sn (MCB-60)
Ortam Sıcaklığı	: -5 °C / + 50 °C
Koruma Sınıfı	: IP20
Boyutlar	: Tip PK 22
Bağlantı Şekli	: Pano içine dikey veya klemens rayına

Güvenli Kullanım ve Kurulum İçin Uyarılar

Aşağıdaki talimatlara uyulmaması halinde yaralanma ve ölümlerle sonuçlanabilecek durumlar ortaya çıkabilir.

- Cihaz üzerindeki herhangi bir işlemden önce tüm besleme gerilimlerini kesin.
- Cihaz şebekeye bağlı iken ön paneli çıkarmayınız.
- Cihazı solvent veya benzeri maddelerle temizlemeyiniz. Cihazı temizlemek için sadece kuru bez kullanınız.
- Cihazı çalıştırmadan önce bağlantılarının doğru olduğunu kontrol ediniz.
- Cihazınızdaki herhangi bir sorunda yetkili satıcınızla temas kurunuz.
- Cihazı panoya monte ediniz.

 Yukarıdaki önlemlerin uygulanmaması sonucu doğabilecek istenmeyen durumlardan üretici firma hiç bir şekilde sorumlu tutulamaz.

Note: Kontak dayanımı omik yükte (ör = Akkor flemanlı ampul, Rezistanslı cihazlar) 8A'dir. Endüktif (ör = AC motor, floresan (Sargılı balastlı), vb..) ya da Kapasitif (ör = Led Sürücüler, UPS, floresan(Elektronik Balastlı), vb..) yük anahtarlanacaksa kontaktör kullanılması tavsiye edilir. Aksi taktirde cihazın röle kontaklarında yapışma meydana gelebilir.

Bu ürün, 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı resmi gazetede yayınlanan EEE Yönetmeliğinin Madde 2 ve Ek-1A madde 9 kapsamındadır.



A8249/Rev.1
01.12.2019

TIME RELAYS

MCB-30 / 60 ON Delay Time Relays

General

MCB-30/60 series time relays are widely used in industrial applications with 24-240 VAC/DC wide operating range and ON delay timing function.

Utilization and Operation Principle

When supply voltage is applied, the adjusted toff delay time starts to count. After the adjusted toff time has expired, output relay switches into ON position. This status remains until supply voltage is interrupted.

If the supply voltage is interrupted before the expiry of the adjusted toff time, the adjusted time is erased and the adjusted time restarts when the supply voltage is applied.

U:Supply Voltage  :Output Voltage




Technical Data

Rated Voltage (Un)	: 24 – 240 VAC/DC
Rated Frequency	: 50/60 Hz
Output Contacts	: 1 CO, 8A, 2000 VA (cosφ=1)
Delay Time (toff)	: 2 – 30 sec (MCB-30) : 4 – 60 sec (MCB-60)
Ambient Temperature	: -5 °C / + 50 °C
Protection Class	: IP20
Dimensions	: Type PK 22
Installation	: Surface mounting or on the mounting rails

Precautions for Installation and Safe Use

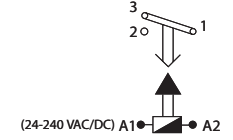
Failure to follow those instructions will result in death or serious injury.

- Disconnect all power before working on equipment.
- When the device is connected to the network, do not remove the front panel.
- Do not try to clean the device with solvent or the like. Only clean the device with a dried cloth.
- Verify correct terminal connections when wiring.
- Electrical equipment should be serviced only by your competent seller.
- Mount device to panel.

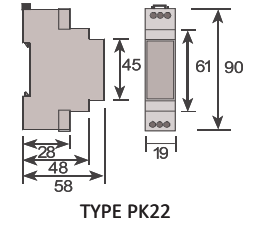
 No responsibility is assured by the manufacturer or any of its subsidiaries for any consequences arising out of the use of this material.

Note: The contact resistance at ohmic load (e.g.: Incandescent bulb, Resistance devices) is 8A. It is recommended to use a contactor if the inductive load (e.g.: AC motor, fluorescent, etc.) or capacitive load (e.g. : Led Drivers, UPS, Fluorescent (Electronic Ballast), etc.) switch. Otherwise adhesion may occur in relay contacts.

Connection Diagram



Dimensions



TYPE PK22



A8249/Rev.1
01.12.2019

ZEITRELAIS

MCB-30 / 60 Einschaltverzögerung Zeitrelais

Allgemein

Die Zeitrelais der MCB-30/60-Serien sind weit verbreitet in industriellen Anwendungen mit 24-240 VAC/DC breitem Betriebsbereich und Verzögerung Timing Funktionen eingesetzt.

Anwendung und Betriebsprinzip

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung beginnt die eingestellte Zeit toff zu laufen. Nach Ablauf der Zeit toff zieht das Ausgangsrelais an. Dieser Zustand bleibt aufrecht, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.

Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit toff unterbrochen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung erneut gestartet.

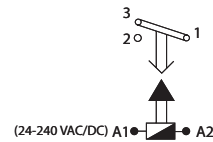
U: Betriebsspannung  : Relais Spannung



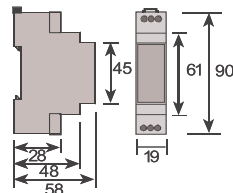
Technische Daten

Betriebsspannung (Un)	: 24 – 240 VAC/DC
Betriebsfrequenz	: 50/60 Hz
Ausgangskontakt	: 1 Wechsler ,8A, 2000 VA (cosφ=1)
Zeitbereich (toff)	: 2 – 30 Sek. (MCB-30) : 4 – 60 Sek. (MCB-60)
Umgebungstemperatur	: -5 bis +50 °C
Schutzklasse	: IP20
Abmessungen	: Typ PK 22
Installation	: Oberflächenmontage oder an Montageschienen

Anschlussdiagramm



Abmessungen




TYP PK22

Warnhinweise zu Installation und Sicherer Benutzung

Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen drohen ernsthafte oder sogar tödliche Verletzungen.

- Trennen Sie die gesamte Stromversorgung vor Arbeiten am Gerät
- Während das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist, dürfen Sie die Frontplatte nicht entfernen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät mit Lösungsmittel oder dergleichen zu reinigen.
Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen Tuch.
- Achten Sie beim Anschließen auf die Ausführung korrekter Verbindungen.
- Elektrische Geräte sollten nur vom jeweiligen Händler gewartet werden.
- Montieren Sie das Gerät auf die Hutschiene in der Schalttafel.

 Der Hersteller und seine Vertriebspartner übernehmen keinerlei Haftung für Vorfälle jeglicher Art in Zusammenhang mit diesem Material.

Hinweis: Der Kontaktwiderstand bei ohmscher Last (z. B. Glühlampe, Widerstände) beträgt 8A. Sie sollten einen Schütz verwenden, wenn die induktive Last (z. B. Wechselstrommotor, Leuchtstofflampe usw.) oder kapazitive Last (z. B. LED-Treiber, USV, Leuchtstofflampe (elektronisches Vorschaltgerät) usw.) wechselt. Andernfalls kann eine Adhäsion in Relaiskontakten auftreten.



A8249/Rev.1

01.12.2019

ENTES Elektronik Cihazlar Imalat ve Ticaret A.S.

Adr: Dudullu OSB; 1. Cadde; No:23 34776
Umraniye - ISTANBUL / TURKEY

Tel: +90 216 313 01 10 Fax: +90 216 314 16 15

E-mail: iletisim@entes.com.tr - contact@entes.eu

Web: www.entes.com.tr - www.entes.eu