

ZR 20

PICK UP DELAY TIME RELAY

The pick-up delay time relay type ZR 20; is intended for use as a time-lag element for all kinds of control, protection and signal systems (e.g. in star -delta start-up circuits of motors, in automatic control circuits, etc.) Repetition time error is decreased very much thanks to its digital oscillator. The time measuring process is based on pulse counting instead of usual electrolytic capacitors , thus the relays can perform with consistent accuracy over a large number of operations over long periods. On the front the relay has two LEDs for indication, one for indication of starting time and the other for indication of the relay operation.



TECHNICAL DATA

Nominal Operation Voltages (Un)	24 / 48 / 110 / 220 V _{AC} (0.8...1.1)(Un) 24 / 48 / 110 / 220 V _{DC} (0.8...1.1)(Un)
Standart Setting Time Ranges(s)	0.05-0.5/0.1-1/0,3-3/0,6-6/1-10/1,5-15/2-20/3-30/6-60/9-90/12-120/15-150/18-180/30-300/60-600 s
Repetition Time Error	±3%
Number of Contacts	1 Change-over
Contact Ratings	5(1)A, 250 V _{AC} AC1
Type of Mounting	Inside panel/vertical position, mounting by a screw to the inner side of the panel or on a rail of 35mm
Enclosure Protection	IP 20
Dimensions	width × height × depth: 46 mm × 74,2 mm × 105 mm

CERTIFICATES

- ISO 9001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 14001:2015

ZR 20

ÇEKMEDE GECİKMELİ ZAMAN RÖLESİ

DEMA ZR 20 Zaman röleleri; Yıldız üçgen yol verme ve her türlü geciktirme devrelerinde kullanılmak üzere tasarlanmış bir zaman rölesidir. Dijital osilatörü sayesinde tekrarlama hatası çok azalmıştır. Zaman sayma işlemi elektrolitik kondansatörler yerine puls sayma geçkinde olduğundan seneler geçse de zamanda değişme olmamaktadır. Role üzerindeki iki LED yardımıyla röleye besleme voltajının geldiği ve çıkış rölesinin çektiği izlenebilir.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Nominal Çalışma Gerilimi (Un)	24/48/110/220 V _{AC} (0.8...1.1)(Un) 24/48/110/220 V _{DC} (0.8...1.1)(Un)
Standart Skala Zamanları (s)	0.05-0.5/0.1-1/0,3-3/0,6-6/1-10/1,5-15/2-20/3-30/6-60/9-90/12-120/15-150/18-180/30-300/60-600 s
Tekrarlama Zaman Skalası	±%3
Kontak Sayısı	1 enversör
Kontak Kapasitesi	8(1,5) A , 250 V _{AC} , AC1
Montaj Şekli	Pano içi dik montaj, vidayla pano içine ya da 35 mm'lik raya montaj
Koruma	IP 20
Kutu ölçüleri	en × yükseklik × derinlik: 46 mm * 74,2 mm * 105 mm

SERTİFİKALAR

- ISO 9001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 14001:2015

DEMA