



Koppelrelais - Serie ENYA

Hohe Schaltkapazität, bis zu 120A Einschaltspitzenstrom (20ms)

Geeignet für das Einschalten von LED - Leuchten/Leuchtmitteln

Für Hotel-Card - Schaltungen einsetzbar

16A Dauerlast

1 Schließer

Baubreite 17,5 mm (1TE)

Installationsbauform



Technische Daten

1. Funktionen

Elektronisches Koppelrelais zum Schalten von LED und großen Lampenlasten.

2. Anzeigen

Grüne LED U ON: Versorgungsspannung liegt an
Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

3. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP 40
Befestigung auf Profilschiene TS 35 gemäß EN 60715
Einbaulage: beliebig
Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4 (PZ1 erforderlich), Schutzart IP20
Anzugsdrehmoment: max. 1Nm
Klemmenanschluss:
1 x 0.5 bis 2.5mm² mit/ohne Aderendhülsen
1 x 4mm² ohne Aderendhülsen
2 x 0.5 bis 1.5mm² mit/ohne Aderendhülsen
2 x 2.5mm² flexibel ohne Aderendhülsen

4. Versorgungskreis

Versorgung: 230V a.c.
Klemmen L - N
Toleranz: -15% bis +10%
Nennverbrauch: 1,55W (2,8VA)
Nennfrequenz: 48 bis 63Hz
Einschaltdauer: 100%
Wiederbereitschaftszeit: typ. 150ms
Abfallspannung: > 40V AC
Überspannungskategorie: III (nach IEC 60664-1)
Bemessungsstoßspannung: 4kV

5. Ausgangskreis

1 Schließer: Klemmen L - 18
Bemessungsspannung: 250V a.c.
Max. Schaltstrom: 10A Dauerstrom
Wenn der Abstand zwischen den Geräten kleiner 5mm ist.

Max. Schaltstrom: 16A Dauerstrom
Wenn der Abstand zwischen den Geräten größer 5mm ist.

Belastung: AC1: 4000VA (16A / 250V a.c.)
Einschaltspitzenstrom (20ms): 120A (Glühlampenlast)
Mechanische Lebensdauer: 10 x 10⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer:
Ohmsche Last: 10⁵ Schaltspiele bei 16A 250V
Glühlampenlast: typ. 80 x 10³ Schaltspiele bei 1000W / 250V
Schalthäufigkeit: max 6/min bei 1000VA ohmscher Last
Kontaktmaterial: AgSnO₂

6. Steuereingang B1

Anschluss potentialbehafet: Taster B1-L

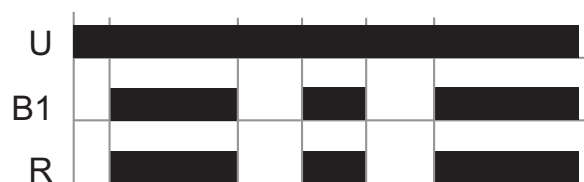
7. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: -25 bis +55°C
Lagertemperatur: -25 bis +70°C
Transporttemperatur: -25 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85%
(nach IEC 60721-3-3 Klasse 3K3)
Verschmutzungsgrad: 2, im eingebauten Zustand 3
(nach IEC 60664-1)

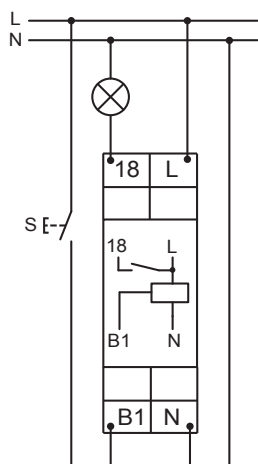
8. Gewicht

Einzelverpackung: 65g

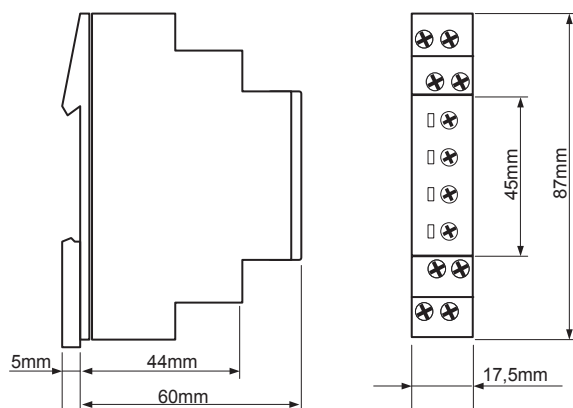
Funktionsbeschreibung



Anschlussbilder



Abmessungen



Dieses Gerät unterliegt der Elektro- und Elektronik-Altgeräteverordnung (WEEE) und darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Das Gerät besteht aus Werkstoffen, die von darauf spezialisierten Recycling-Betrieben wiederverwertet werden können. Entsorgen Sie es entsprechend den nationalen gesetzlichen Bestimmungen.