



Serie Gamma

16 Zeitendbereiche

Versorgungsspannung 400V AC

1 Wechsler

Baubreite 22.5mm

Industriebauform



Technische Daten

1. Funktionen

E Einschaltverzögert

2. Zeitbereiche

Zeitendbereich	Einstellbereich	
1s	50ms	1s
3s	150ms	3s
10s	500ms	10s
30s	1500ms	30s
1min	3s	1min
3min	9s	3min
10min	30s	10min
30min	90s	30min
1h	3min	1h
3h	9min	3h
10h	30min	10h
30h	90min	30h
1d	72min	1d
3d	216min	3d
10d	12h	10d
30d	36h	30d

3. Anzeigen

Grüne LED U/t ON: Versorgungsspannung liegt an
Grüne LED U/t blinkt: Anzeige des Zeitablaufs
Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

4. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
Befestigung auf Profilschiene TS 35 gemäß EN 60715
Einbaulage: beliebig
Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4 (PZ1 erforderlich), Schutzart IP20
Anzugsdrehmoment: max. 1Nm
Klemmanschluss:
1 x 0.5 bis 2.5mm² mit/ohne Aderendhülse
1 x 4mm² ohne Aderendhülse
2 x 0.5 bis 1.5mm² mit/ohne Aderendhülsen
2 x 2.5mm² flexibel ohne Aderendhülsen

5. Versorgungskreis

Versorgungsspannung: 400V AC
Klemmen: A1(+) - A2(-)
Toleranz: -15% bis +10%
(340V AC bis 440V AC)
Nennfrequenz: AC: 48 bis 63Hz
Nennverbrauch: 2VA (1,5W)
Einschaltdauer: 100%
Wiederbereitschaftszeit: 100ms
Restwelligkeit bei DC: -
Abfallspannung: >30% der Versorgungsspannung
Überspannungskategorie: III (nach IEC 60664-1)
Bemessungsstoßspannung: 4kV

6. Ausganskreis

1 potentialfreier Wechsler
Bemessungsspannung: 250V AC

Schaltleistung: 750VA (3A / 250V AC)
Der Abstand zwischen den Geräten ist kleiner als 5mm!

Schaltleistung: 1250VA (5A / 250V AC)
Der Abstand zwischen den Geräten ist größer als 5mm!

Absicherung: 5A flink
Mechanische Lebensdauer: 20 x 10⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer: 2 x 10⁶ Schaltspiele
bei 1000VA ohmscher Last
Schalthäufigkeit: max. 60/min bei 100VA ohmscher Last
max. 6/min bei 1000VA ohmscher Last
(nach IEC 60947-5-1)
Überspannungskategorie: III (nach IEC 60664-1)
Bemessungsstoßspannung: 4kV

7. Genauigkeit

Grundgenauigkeit: ±1% (vom Skalenendwert)
Frequenzgang: -
Einstellgenauigkeit: ≤5% (vom Skalenendwert)
Wiederholgenauigkeit: <0,5% oder ±5ms
Spannungseinfluss: -
Temperatureinfluss: ≤0,01% / °C

8. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: -25 bis +55°C (nach IEC 68-1)
-25 bis +40°C (nach UL 508)
Lagertemperatur: -25 bis +70°C
Transporttemperatur: -25 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85%
(nach IEC 60721-3-3 Klasse 3K3)
Verschmutzungsgrad: 3 (nach IEC 60664-1)
Vibrationsfestigkeit: 10 bis 55Hz 0.35mm
(nach IEC 68-2-6)
Stoßfestigkeit: 15g 11ms (nach IEC 68-2-27)

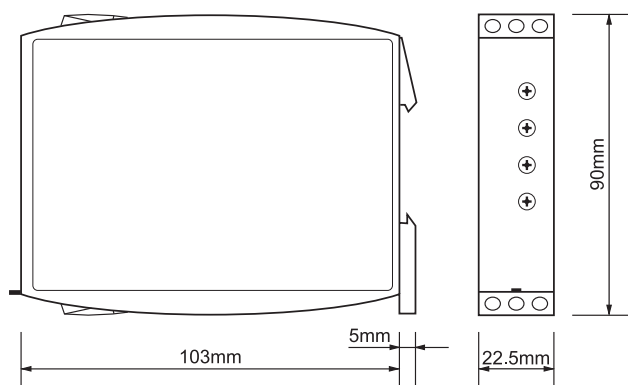
Funktionsbeschreibung

Einschaltverzögert (E)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Dieser Zustand bleibt aufrecht, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird. Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit t unterbrochen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung erneut gestartet.



Abmessungen



Anschlussbilder

