

Überwachungsrelais- Spannungsüberwachung 1-phasig

 Status: Verfügbar Datenblatt erstellt: 01.07.2024

Art.Nr.: 2100600 - Serie: Veo - EAN: 9008662011731



- Überwachungsrelais Serie VEO
- Kontinuierliche Spannungsüberwachung
- Detektiert zuverlässig Netzschwankungen
- Erkennt Netzwischer / Kurzzeitunterbrechungen von mindestens 10ms
- Verhindert undefinierte Zustände in Schalt- und Steuerungsanlagen
- Erzeugt Reset-Impuls nach Spannungsausfall
- 1 Wechsler
- Baubreite 22,5 mm

Beschreibung

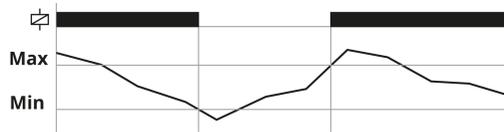
Kompakte und zuverlässige Messung von Spannung, Strom, Cosinus phi, Temperatur oder Füllständen.

Allgemeine Produktinformationen

Kurzbeschreibung	Spannungsüberwachung 1-ph, 230V, Netzwischerdetektor, 1 Wechsler
Art.Nr.	2100600
EAN	9008662011731
Hauptkategorie	Überwachungsrelais
Serie	Veo
Typ	V2UF230V10
Bauform	Kompakte Industrieaufbauform
Versorgung	230V AC
Abmessungen	22.5 x 67 x 76 mm

Funktionen und Messgrößen

Anzahl Funktionen 1



Under (Under)

Unterschreitet der gemessene Wert den Min-Wert, fällt das Ausgangsrelais ab. Das Ausgangsrelais zieht wieder an, sobald der Wert den Max-Wert überschreitet.

Versorgungskreis

Versorgungsspannung a.c.	230 V
Toleranz der Versorgungsspannung a.c.	-20 ... +10%
Nennverbrauch a.c.	typ. 0,35 W / 0,7 VA
Nennfrequenz	a.c. 50 ... 60 Hz
Einschaltdauer	100%
Abfallsspannung	≥ 150 V a.c.
Überspannungskategorie	III (IEC 60664-1)
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Zustandsanzeigen

Versorgung/Zeitablauf	Grüne LED U/t ON: Versorgungsspannung liegt an
Versorgung/Zeitablauf	Spannungsüberwachung LED U/t (grün) blinkt Anzeige Zeitablauf Einschaltverzögerung
Ausgangszustand	Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

Mechanische Ausführung

Gehäusematerial	PA 66, selbstverlöschender Kunststoff, Klasse V-0
Gehäuse Schutzart	IP40
Montage	Hutschiene TH 35 7,5-15 gemäß IEC 60715:2017 / EN 60715:2017
Klemmen/Anschlüsse	Schraubklemme
Klemmen/Anschlüsse Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig
Abisolierlänge	8 mm
Maximales Anzugsdrehmoment	1 Nm

Klemmanschluss	• flexibel mit Aderendhülse 0,5 ... 2,5 mm ² (20 AWG ... 13 AWG)
	• flexibel ohne Aderendhülse 0,5 ... 4 mm ² (20 AWG ... 12 AWG)
	• starr 0,5 ... 4 mm ² (20 AWG ... 12 AWG)

Ausgangskreis

Type	Relais
Kontakt 1	1 Wechsler
Klemmen/Anschlüsse 1	15-16-18
Maximale Schaltspannung	400 V AC
Minimale Schaltspannung/-strom	12 V / 10 mA
Bemessungsspannung	250 V (IEC 60947-5-1)
Bemessungsbetriebsstrom 1	AC-1 8 A / 250 V (IEC 60947-5-1)
Bemessungsbetriebsstrom 2	AC-15 1,5 A / 240 V (B300) (IEC 60947-5-1)
Bemessungsbetriebsstrom 3	DC-12 8 A / 24 V (IEC 60947-5-1)
Bemessungsbetriebsstrom 4	DC-13 0,1 A / 250 V (IEC 60947-5-1)
Kontaktmaterial	AgNi
Sicherung	8 A flink
Mechanische Lebensdauer	30 x 10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	100 x 10 ³ Schaltspiele (AC-1)
Schalzhäufigkeit	1200/min ohne Last
Schalzhäufigkeit	mit Last 6/min
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Überspannungskategorie	III (nach IEC 60664-1)

Messkreis

Messgröße	Spannung - 1 phasig
Messbereich	180 ... 230 V a.c.
Klemmen/Anschlüsse	F-E
Überlastbarkeit	definiert durch Toleranz der Versorgungsspannung
Frequenzbereich - Sinusförmig	siehe Nennfrequenz
Minimale Schaltschwelle	165 V AC ± 15V
Hysterese	typ. 6 V AC

Umgebungsbedingungen und allgemeine Informationen

Umgebungstemperatur IEC	-25 ... +60 °C
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Vibrationsfestigkeit	EN 60947-1 2 ... 13,2 Hz: 1 mm; 13,2 ... 100 Hz: 7 m/s ²
Stoßfestigkeit	EN 60947-1 150 m/s ² 11 ms
Verschmutzungsgrad	2, durch Einbau in geeignete Gehäuse kann Verschmutzungsgrad erhöht werden (nach IEC 60664-1)

Genauigkeit

Einstellgenauigkeit	<5 % vom Skalenendwert
----------------------------	------------------------

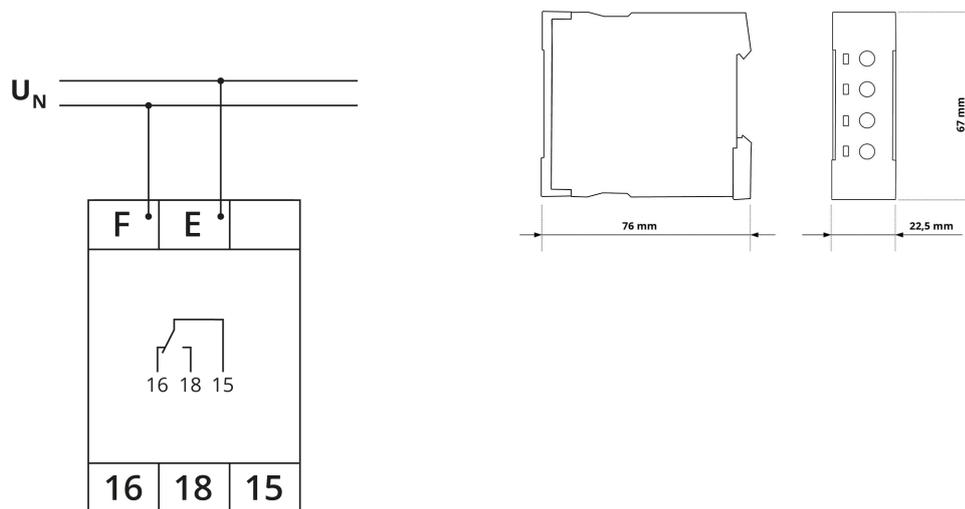
Logistik

Mindestbestellmenge	1
Zollnummer	85364900
EAN	9008662011731
Herkunftsland	AT
Bruttogewicht (g)	83.1

Verfügbare Zertifizierungen / Konformitäten

EAC	Dokument öffnen
CE	Dokument öffnen
UL	Dokument öffnen
c(UL)	Dokument öffnen
REACH	Dokument öffnen
WEEE	Dokument öffnen
TSCA	Dokument öffnen
RoHs	Dokument öffnen
CMRT	Dokument öffnen

Medien & Zeichnungen



CAD Files

STEP_V2_de.STEP	Datei herunterladen
STEP_V4_de.STEP	Datei herunterladen

Tele Haase Steuergeräte Ges.m.b.H
 Vorarlberger Allee 38
 1230 Vienna
 Austria

RUFEN SIE AN



+43 / 1 / 614 74 - 0

ONLINE SUPPORT



support@tele-haase.at

Änderungen und Irrtümer vorbehalten