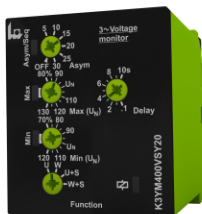




Überwachungsrelais- Spannungsüberw.1-u.3-phasig

Status: Verfügbar Datenblatt erstellt: 01.07.2024

Art.Nr.: 1380402 - Serie: Kappa - EAN: 9008662005419



- ✓ Überwachungsrelais - Serie KAPPA
- ✓ Gleichspannungsüberwachung in 1-Phasennetzen
- ✓ Multifunktion
- ✓ Versorgungsspannung = Messspannung
- ✓ 2 Wechsler
- ✓ Steckbar
- ✓ Baubreite 38mm
- ✓ Kappenmaß 45mm

Beschreibung

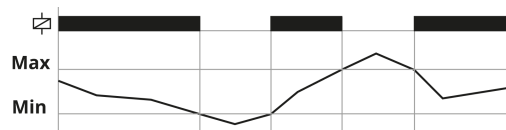
Kompakte und zuverlässige Messung von Spannung, Strom, Cosinus phi, Temperatur oder Füllständen.

Allgemeine Produktinformationen

Kurzbeschreibung	Spannungsüberw. 1-u.3-phasig, 400V, Multifunktion, 2 Wechsler
Art.Nr.	1380402
EAN	9008662005419
Hauptkategorie	Überwachungsrelais
Serie	Kappa
Typ	K3YM400VSY20
Bauform	Industriebauform (steckbar)
Versorgung	400V AC
Abmessungen	38 x 51 x 80 mm

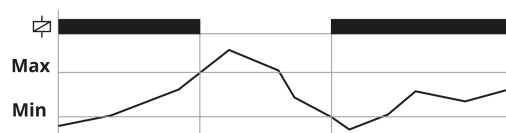
Funktionen und Messgrößen

Anzahl Funktionen 5



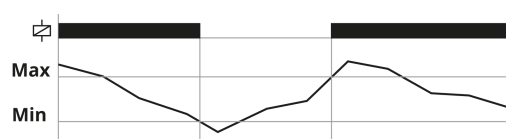
Windowfunktion (WIN)

Über- oder unterschreitet der gemessene Wert das eingestellte Fenster, fällt das Ausgangsrelais ab. Das Ausgangsrelais zieht wieder an, sobald der Wert erneut in das eingestellte Fenster eintritt.



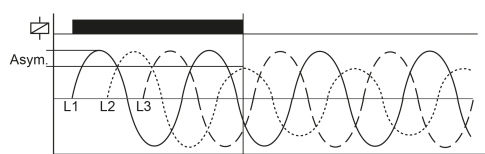
Over (Over)

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



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.



Phasenfolge (Phf)

Wenn alle Phasen in der richtigen Reihenfolge angeschlossen sind und die gemessene Asymmetrie kleiner als der festgelegte Wert ist, zieht das Ausgangsrelais an (gelbe LED leuchtet). Wenn sich die Phasenfolge ändert, fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Es wird empfohlen, den Neutralleiter des Überwachungsrelais anzuschließen, sobald Lasten im System den Nullleiteranschluss verwenden.

Asymmetrieüberwachung (Assym)

Wenn die Asymmetrie der verketteten Spannungen den eingestellten ASYM-Wert überschreitet, fällt das Ausgangsrelais ab. Bei angeschlossenem Neutralleiter werden die Phasenspannungen (Sternspannung) zusätzlich auf Asymmetrie gegenüber dem Neutralleiter überwacht. In diesem Anwendungsfall werden dann für die Auswertung beide Werte für die Asymmetrie herangezogen. Sobald einer der beiden Werte den eingestellten Wert überschreitet, fällt das Ausgangsrelais ab.

Versorgungskreis

Nennverbrauch d.c.	2 W / 9 VA
Versorgungsspannung a.c.	400 V
Toleranz der Versorgungsspannung a.c.	-30% ... +30% Un
Nennverbrauch a.c.	2 W / 9 VA
Nennfrequenz	a.c. 48 ... 63 Hz
Einschaltdauer	100%
Wiederanlaufzeit	500 ms
Abfallsspannung	>20% der Versorgungsspannung
Überspannungskategorie	III (IEC 60664-1)
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Zustandsanzeigen

Ausgangszustand	Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais
Error / Überwachungsfunktion	Rote LED ON/OFF: Anzeige Fehler für entsprechende Schwelle
Fehler / Überwachungsfunktion 2	Rote LED blinkt: Anzeige Auslöseverzögerung für entsprechende Schwelle



Mechanische Ausführung

Gehäusematerial	aus selbstverlöschendem Kunststoff
Gehäuse Schutzart	IP40
Montage	11-poligen Stecksockel gemäß IEC60067-1-18a (Type R11X oder ES12)
Einbaulage	beliebig

Ausgangskreis

Type	Relais
Kontakt 1	1 Wechsler
Klemmen/Anschlüsse 1	S1 - S3 - S4
Kontakt 2	1 Wechsler
Klemmen/Anschlüsse 2	S8-S9-S11
Bemessungsspannung	250 V a.c.
Schaltleistung	1250 VA (5 A/250 V a.c.)
Kontaktmaterial	AgNi
Sicherung	5A flink
Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	2 x 10 ⁵ Schaltspiele (1000VA)
Schalthäufigkeit	max. 6/min bei 1000VA (nach IEC 60947-5-1)
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Überspannungskategorie	III (nach IEC 60664-1)

Messkreis

Messgröße	Spannung - 1 und 3 phasig
Messbereich	(= Versorgungsspannung)
Klemmen/Anschlüsse	(S10)-S5-S6-S7/(N)-L1-L2-L3
Überlastbarkeit	definiert durch Toleranz der Versorgungsspannung
Frequenzbereich - Sinusförmig	48 bis 63Hz
Minimale Schaltschwelle	70%...120% von UN
Maximale Schaltschwelle	80%...130% von UN
Bemessungsstoßspannung	4kV
Überspannungskategorie	III (nach IEC 60664-1)

Umgebungsbedingungen und allgemeine Informationen

Umgebungstemperatur IEC	-25 ... +55 °C (IEC 60068-1)
Lagertemperatur	-25 ... +70 °C
Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 ... 85 % (IEC 60721-3-3) 3K3
Verschmutzungsgrad	2, durch Einbau in geeignete Gehäuse kann Verschmutzungsgrad erhöht werden (nach IEC 60664-1)

Genauigkeit

Grundgenauigkeit	±5 % vom Skalenendwert
Einstellgenauigkeit	≤5 % vom Skalenendwert
Wiederholgenauigkeit	≤2 %
Temperatureinfluß	≤1 %



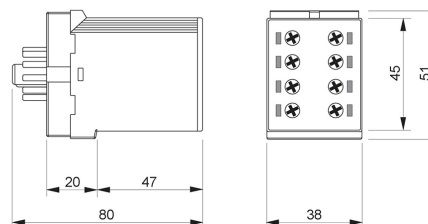
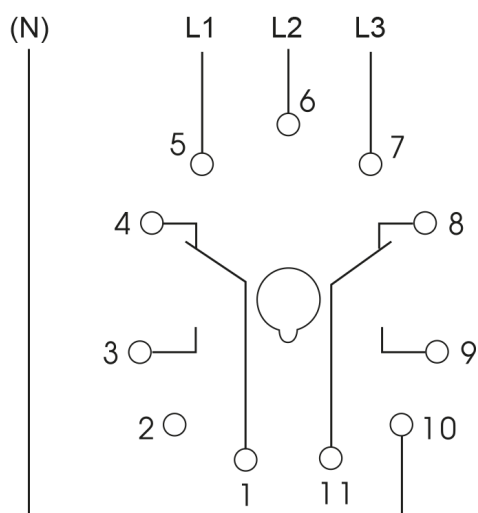
Logistik

Mindestbestellmenge	1
Zollnummer	85364900
EAN	9008662005419
Herkunftsland	AT
Bruttogewicht (g)	95

Verfügbare Zertifizierungen / Konformitäten

EAC	Dokument öffnen
REACH	Dokument öffnen
WEEE	Dokument öffnen
TSCA	Dokument öffnen
RoHs	Dokument öffnen
CMRT	Dokument öffnen

Medien & Zeichnungen



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