



Überwachungsrelais- Spannungsüberwachung 3-phasig

Status: **Verfügbar** Datenblatt erstellt: **01.07.2024**

Art.Nr.: 1341402 - Serie: Enya - EAN: 9008662005297



- ✓ Überwachungsrelais Serie ENYA
- ✓ Unterspannungsüberwachung 3-phasig
- ✓ Messspannung = Versorgungsspannung
- ✓ Schaltschwelle fix $U \times 0,85$
- ✓ Versorgungsspannung 3x 400/230V AC
- ✓ Spannungsüberwachung nach VDE 0108-100 & VDE 0100-718
- ✓ 3 LED zur Phasenanzeige
- ✓ Test - Funktion
- ✓ 2 Wechsler
- ✓ Baubreite 35mm
- ✓ Installationsbauform

Beschreibung

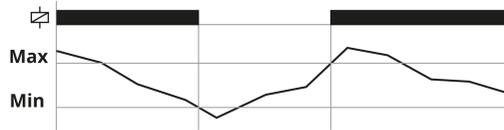
Kompakte und zuverlässige Messung von Spannung, Strom, Cosinus phi, Temperatur oder Füllständen.

Allgemeine Produktinformationen

Kurzbeschreibung	Spannungsüberwachung 0,85, 3-phasig gegen N, Testfunktion, 2 Wechsler
Art.Nr.	1341402
EAN	9008662005297
Hauptkategorie	Überwachungsrelais
Serie	Enya
Typ	E3YF400VT02 0.85
Bauform	Installationsbauform
Versorgung	400V AC
Abmessungen	35 x 87 x 65 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

Nennverbrauch d.c.	1,2 W / 11 VA
Versorgungsspannung a.c.	400 V
Toleranz der Versorgungsspannung a.c.	-30% ... +30% Un
Nennverbrauch a.c.	1,2 W / 11 VA
Nennfrequenz	a.c. 48 ... 63 Hz
Einschaltdauer	100%
Wiederanlaufzeit	500 ms
Abfallsspannung	definiert durch Messfunktion (siehe Messkreis)
Überspannungskategorie	III (IEC 60664-1)
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Zustandsanzeigen

Versorgung/Zeitablauf	Grüne LED ON/OFF: Anzeige Versorgungsspannung
Versorgung/Zeitablauf	Grüne LED L2 ON/OFF: Anzeige für Spannung L2-N
Versorgung/Zeitablauf	Grüne LED L3 ON/OFF: Anzeige für Spannung L3-N
Ausgangszustand	Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

Mechanische Ausführung

Gehäusematerial	aus selbstverlöschendem Kunststoff
Gehäuse Schutzart	IP40
Montage	Hutschiene TH 35 7,5-15 gemäß IEC 60715:2017 / EN 60715:2017
Klemmen/Anschlüsse	Berührungssichere Zugbügelklemmen nach DGUV 3 (Schraubendreher PZ1 erforderlich)
Klemmen/Anschlüsse Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig
Maximales Anzugsdrehmoment	1 Nm

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



Ausgangskreis

Type	Relais
Kontakt 1	1 Wechsler
Klemmen/Anschlüsse 1	15-16-18
Kontakt 2	1 Wechsler
Klemmen/Anschlüsse 2	25-26-28
Bemessungsspannung	250 V a.c.
Schaltleistung	1250 VA (5 A/250 V a.c.)
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	6 kV
Überspannungskategorie	III (nach IEC 60664-1)

Messkreis

Messgröße	Spannung - 3 phasig
Messbereich	(= Versorgungsspannung)
Klemmen/Anschlüsse	N-L1-L2-L3
Überlastbarkeit	definiert durch Toleranz der Versorgungsspannung
Frequenzbereich - Sinusförmig	48 bis 63Hz
Minimale Schaltschwelle	fix 195,5V
Hysteresese	ca. 5%
Bemessungsstoßspannung	6kV
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 Nennwert
Wiederholgenauigkeit	<=2 %
Temperatureinfluß	<=0.05 % / °C

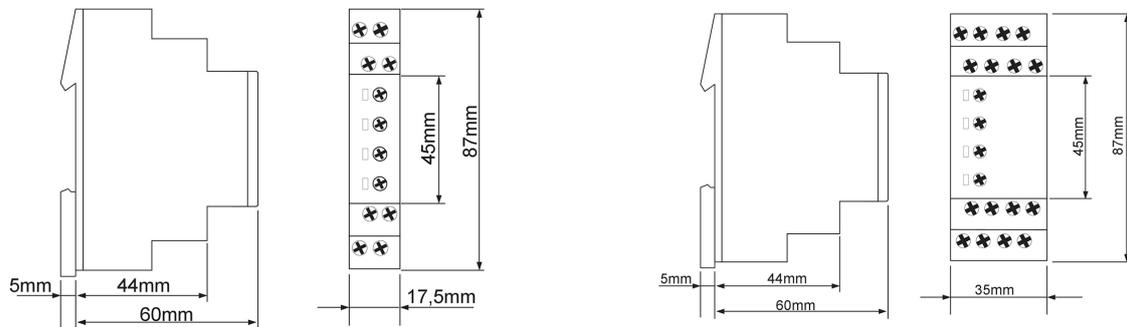
Logistik

Mindestbestellmenge	1
Zollnummer	85364900
EAN	9008662005297
Herkunftsland	AT
Bruttogewicht (g)	106

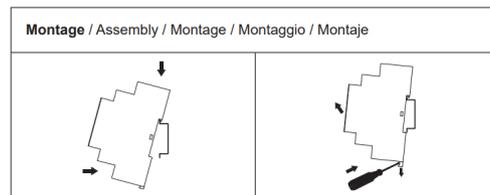
Verfügbare Zertifizierungen / Konformitäten

EAC	Dokument öffnen
CE	Dokument öffnen
REACH	Dokument öffnen
WEEE	Dokument öffnen
TSCA	Dokument öffnen
RoHS	Dokument öffnen
CMRT	Dokument öffnen

Medien & Zeichnungen



Abmessungen



CAD Files

STEP_E3_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