

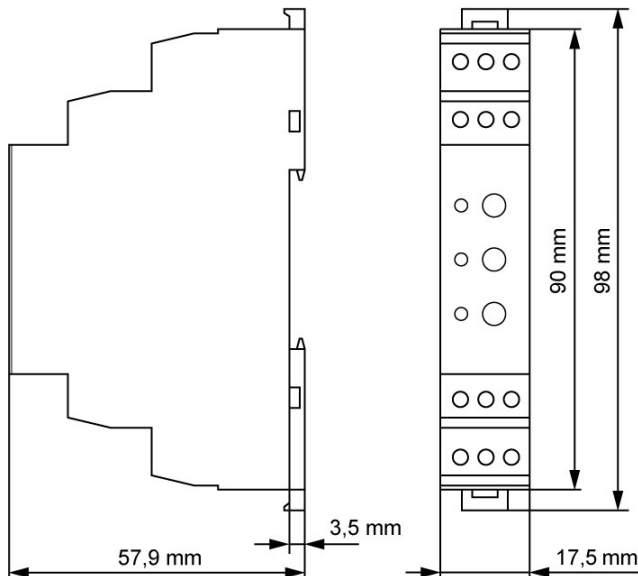
DATASHEET

Product Description

Version 01/17

UER-PH-BAT

Item no. 1524037



Functionality:	Funktionsumfang
Functions	Funktionen..... Phase loss monitoring (PL), phase sequence monitoring (PS) / Phasenausfallüberwachung (PL), Phasenfolgeüberwachung (PS)
Input circuit:	Versorgungskreis:
Terminals	Klemmen L1 – L2 – L3 – N
Supply voltage	Versorgungsspannung 400/230 V AC (-30 / +15 %)
Rated frequency.....	Nennfrequenz 50 / 60 Hz (tolerance / Toleranz: 48 – 63 Hz)
Rated consumption	Nennverbrauch 0,8 W (10 VA) @ 3 x 400 V AC
Duty cycle	Einschaltdauer 100 %
Backup power time	Überbrückungszeit..... < 12 ms
Recovery time	Wiederbereitschaftszeit 500 ms
Drop-out voltage	Abfallspannung ≥ 30 %
Measuring circuit:	Messkreis:
Terminals	Klemmen L1 – L2 – L3 – N
Measurand	Messgröße..... Voltage 3-phase / Spannung 3-phasig
Measuring method	Messverfahren..... Rectified value / Gleichrichtwert
Monitoring functions.....	Überwachungsfunktionen Phase loss, phase sequence, asymmetry / Phasenfolge, Phasenausfall, Asymmetrie
Measuring range	Messbereich see supply voltage / siehe Versorgungsspannung
Frequency	Frequenz see rated frequency / siehe Nennfrequenz
Overload capacity	Überlastbarkeit see supply voltage tolerance / siehe Toleranz der Versorgungsspannung
Asymmetry	Asymmetrie..... 30 % fixed / fix
Output circuit:	Versorgungskreis:
Terminals	Klemmen 11 – 12 – 14
Kind of output.....	Typ Relay / Relais
Number of contacts.....	Anzahl der Kontakte 1 change-over contact / 1 Wechsler
Contact material.....	Kontaktmaterial..... AgNi
Rated voltage.....	Bemessungsspannung 250 V
Rated current	Bemessungsstrom..... 5 A
Max. switching voltage.....	Max. Schaltspannung 250 V
Max. switching current	Max. Schaltstrom..... 5 A
Mechanical endurance	Mechanische Lebensdauer..... 1 x 10 ⁶ switching cycles / Schaltspiele
Electrical endurance	Elektrische Lebensdauer 1 x 10 ⁵ switching cycles / Schaltspiele
Rated frequency of operation:.....	Schalzhäufigkeit:
with load.....	mit Last..... 6 / min
without load.....	ohne Last..... 1200 / min
Fuse rating	Absicherung..... 5 A fast acting / flink

Status indication:	Zustandsanzeigen:
LED U/t (green) ON	LED U/t (grün) leuchtet..... Supply voltage applied / Versorgungsspannung liegt an
LED R (yellow) ON.....	LED R (gelb) leuchtet Output relay energized / Versorgungsspannung liegt an

Accuracy:	Genauigkeit:
Base accuracy	Grundgenauigkeit < 5 %
Repeat accuracy	Wiederholgenauigkeit < 2 %
Temperature influence	Temperatureinfluss < 0,05 % / °C

Environmental conditions:	Umgebungsbedingungen:
Ambient temperature operation.....	Umgebungstemperatur Betrieb.....-25 ... +50 °C
Ambient temperature storage.....	Umgebungstemperatur Lagerung.....-40 ... +70 °C
Relative humidity.....	Relative Luftfeuchte 25 ... 75 %
Vibration (EN 61812-1)	Vibration (EN 61812-1)..... 10 ... 60 Hz: 0,15 mm; 60 ... 150 Hz: 2 g

General data:	Allgemeine Daten:
Dimensions	Abmessungen..... 17,5 x 90 (98) x 57,9 mm (w x h x d / B x H x T)
Mounting	Montage..... DIN rail TH35 / DIN-Schiene TH35 (EN 60715)
Mounting position	Einbaulage.....any / beliebig
Degree of protection housing	Schutzart GehäuseIP40
Degree of protection terminals	Schutzart KlemmenIP20
Electrical connection	Elektrischer AnschlussScrew terminal / Schraubklemmen

<u>Wire size:</u>	<u>Anschlussquerschnitt</u>
Rigid.....	Starr..... 1 x 0,25 ... 2,5 mm ²
Flexible with wire end ferrule.....	Flexibel mit Aderendhülse 1 x 0,25 ... 2,5 mm ²
 2 x 0,25 ... 1,5 mm ²
Stripping length	Abisolierlänge 7 mm
Tightening torque	Anzugsdrehmoment max. 0,5 Nm / 4,5 lb-in
Prospective current value	Prospektiver Kurzschlussstrom 1000A _{Eff}
Weight.....	Gewicht.....

Isolation data:	Isolationsdaten:
Pollution degree	Verschmutzungsgrad.....2
Overvoltage category.....	Überspannungskategorie..... II
Rated insulation voltage.....	Bemessungsisolationsspannung 300 V (supply circuit / output circuit) /
 (Versorgungskreis / Ausgangskreis)

Rated impulse withstanding voltage.....	Prüfstoßspannung 2500 V (supply circuit / output circuit) /
 (Versorgungskreis / Ausgangskreis)
Insulation test voltage	Isolations-Prüfspannung 1500 V (supply circuit / output circuit)
 (Versorgungskreis / Ausgangskreis)

Degree of protection Isolierung Basic insulation (supply circuit / output circuit)
..... (Versorgungskreis / Ausgangskreis)

This data sheet is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This data represent the technical status at the time of printing. Changes in technology and equipment reserved.

© Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.