MACX-MR-3V-900-PT - Überwachungsrelais

1336547

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336547

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

3-Phasen-Spannungsüberwachungsrelais, mit Überspannungs-, Unterspannungs- und Spannungsfensterüberwachung sowie Funktionen zur Überwachung von Phasenfolge, Phasenverlustfehler, Asymmetrie (einstellbare Asymmetrie) und Neutralleiter. Weitbereichsstromversorgung mit 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, mit einstellbaren Schwellwerten, Ansprechverzögerung und Unterstützung für Fehlerspeicher und NFC-Kommunikation. Echteffektivwert-Test.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1336547
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK6611
GTIN	4063151636579
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	301,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	298 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Spannungsüberwachungsrelais
Betriebsart	Ruhestrom- oder Drahtbruchprinzip

Isolationseigenschaften: Bahnrichtlinie

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	8 kV (Zwischen der Messschaltung und anderen Stromkreisen)
Lebensdauer elektrisch	ca. 1x 10^5 Schaltspiele, ohmsche Last 2000 V A
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	15 W
Netzart	3-phasig

Bahnrichtlinie

Bemessungsisolationsspannung	1000 V (Zwischen der Messschaltung und anderen Stromkreisen)
	600 V (Zwischen anderen Stromkreisen)

Galvanische Trennung

Galvanische Trennung	300 V

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
	24 V DC ... 240 V DC -25 % ... +30 %
	24 V ... 240 V AC (Bahnanwendung)
	48 V ... 110 V DC (Bahnanwendung)
Nennleistungsaufnahme	15 VA (1,5 W)
Frequenzbereich	48 Hz ... 400 Hz

Eingangsdaten

Benennung Eingang	Messeingang
Messgröße	AC Sinus (48 Hz ... 63 Hz)
Eingangswiderstand Spannungseingang	1 MΩ
Frequenzbereich	48 Hz ... 400 Hz
Temperaturkoeffizient maximal	0,05 %/K
Einstellbereich Auslöseverzögerung	0 s ... 99,9 s
Min. Einstellbereich des Schwellwertes Spannung	480 V
Max. Einstellbereich des Schwellwertes Spannung	900 V
Funktion	Unterspannung
	Überspannung
	Window
	Asymmetrie

	Phasenfolge
	Phasenausfall
	Neutralleiterbruch
Grundgenauigkeit	1 %
Wiederholgenauigkeit	0,5 %
Asymmetrie	5 % ... 25 % / OFF
Wiederbereitschaftszeit	200 ms

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 potenzialfreie Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2000 VA (8 A/250 V AC)
Ausgangssicherung	8 A (flink)

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14

Maße

Breite	45 mm
Höhe	109 mm
Tiefe	114 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstofftyp Gehäuse	PBT

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP40 (Gehäuse)
	IP20 (Anschlussklemmen)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 %

Zulassungen

CE

Kennzeichnung	CE-konform

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL/C-UL Listed UL 508

CCC

Kennzeichnung	GB/T 14048.5

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4

Normen und Bestimmungen

Bahnrichtlinie

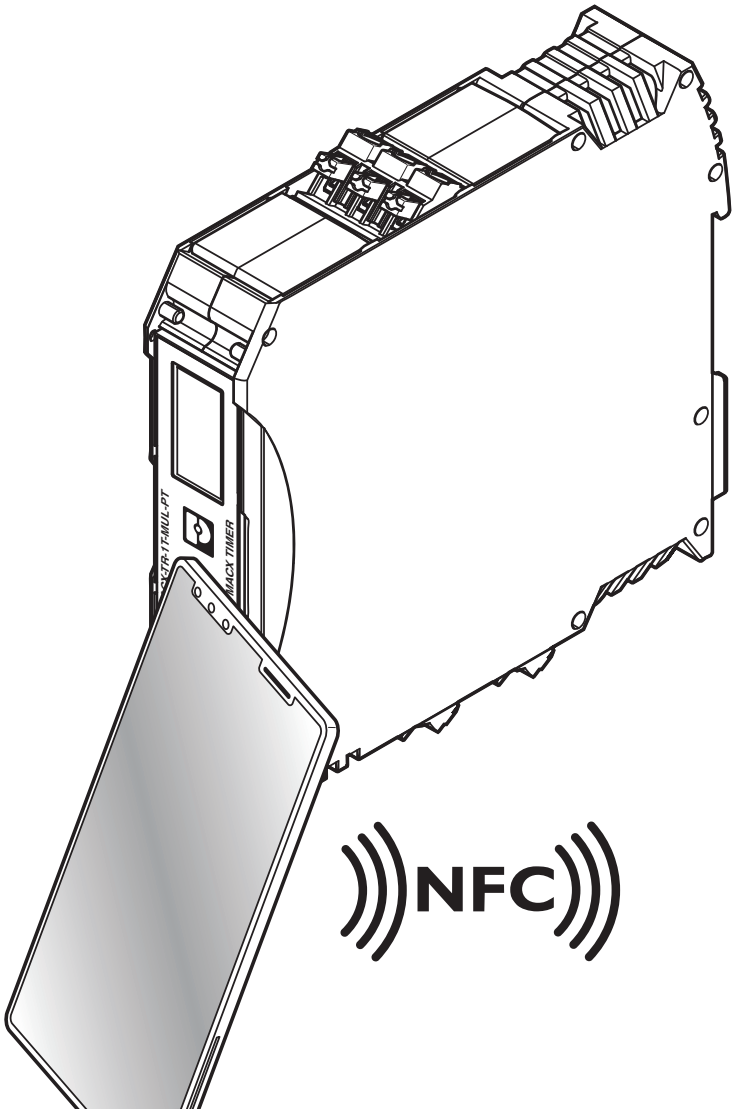
Normbezeichnung	EN 50155, GB/T 25119

Montage

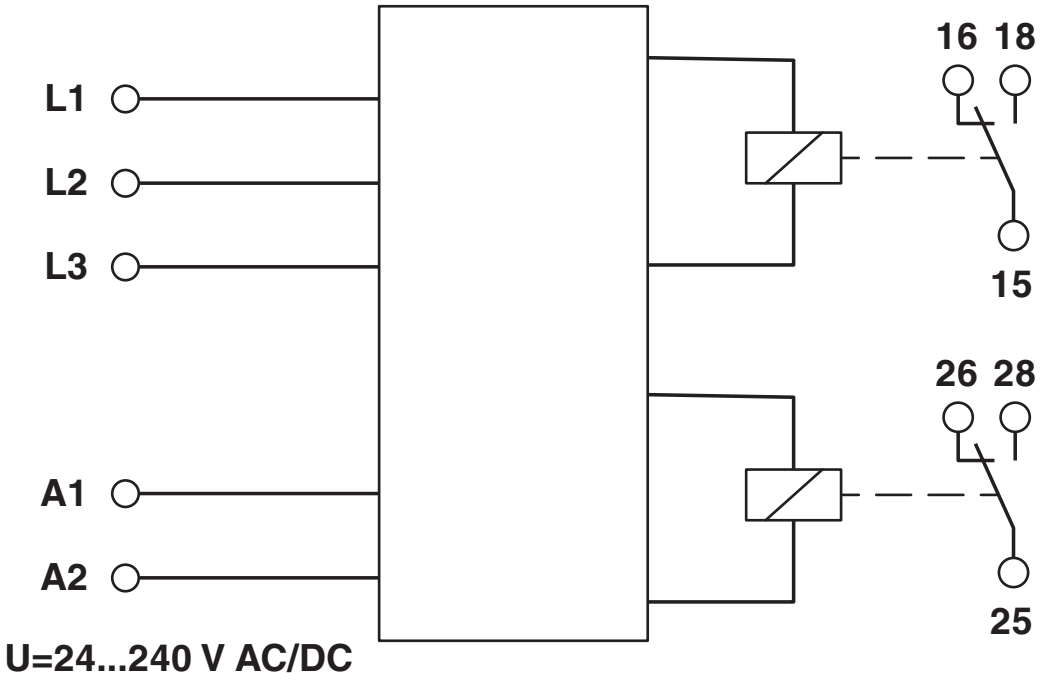
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Schemazeichnung



Blockschaltbild



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336547

CCC
Zulassungs-ID: 2024010303656845

cULus Listed
Zulassungs-ID: E172140

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371801
ECLASS-15.0	27371801

ETIM

ETIM 9.0	EC001438

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
SCIP	4ce99bee-4bcb-4835-b70b-60eadda97ebd

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de