

Überwachungsrelais - EMD-SL-PH-690 - 2905597

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Überwachungsrelais zur Überwachung der Phasenfolge, Phasenausfall und Asymmetrie bei 208 V AC ... 690 V AC von 3-phasigen Spannungen, 2 Wechsler, mit Schraubanschluss

Artikelbeschreibung

Die Anforderungen an Sicherheit und Anlagenverfügbarkeit steigen ständig - gleich in welcher Branche. Neben dem Maschinenbau und der chemischen Industrie werden auch in der Anlagen- und Automatisierungstechnik die Prozessabläufe immer umfangreicher. Auch an die Energietechnik werden ständig steigende Anforderungen gestellt.

Nur mit einer kontinuierlichen Überwachung wichtiger Netz- und Anlagenparameter lässt sich ein störungsfreier und somit wirtschaftlicher Betrieb erreichen. Um die Folgen der Fehler zu vermeiden oder in Grenzen zu halten, stehen für die unterschiedlichsten Überwachungsaufgaben elektronische Überwachungsrelais der EMD-Serie zur Verfügung.

Die Betriebszustände werden über farbige LEDs signalisiert, auftretende Fehler können über einen potenzialfreien Kontakt an eine Steuerung übertragen werden oder einen Anlagenteil abschalten. Einige Gerätevarianten sind mit Anlauf- und Auslöseverzögerung ausgestattet, um kurzzeitig Messwerte außerhalb des eingestellten Überwachungsbereiches zu tolerieren.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 967198
GTIN	4046356967198
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	156,400 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	156,400 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Österreich
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik

Technische Daten

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	113 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C (C300)
-------------------------------	-------------------------

Überwachungsrelais - EMD-SL-PH-690 - 2905597

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

	-25 °C ... 55 °C (B300)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	15 % ... 85 %
Schutzart	IP40 (Gehäuse)
	IP20 (Anschlussklemmen)
Störfestigkeit	EN 61326-1

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	690 V (3~ 208 V ... 690 V)
Eingangsspannungsbereich	177 V ... 794 V (3~)
Funktion	Unterspannung, Phasenfolge, Phasenausfall
Min. Einstellbereich des Schwellwertes Spannung	177 V AC
Max. Einstellbereich des Schwellwertes Spannung	794 V AC
Einstellbereich Auslöseverzögerung	0,1 s ... 10 s
Grundgenauigkeit	$\leq 3\%$ (vom Skalenendwert)
Einstellgenauigkeit	$\leq 5\%$ (vom Skalenendwert)
Wiederholgenauigkeit	$\leq 2\%$
Asymmetrie	25 %
Wiederbereitschaftszeit	> 500 ms

Kontaktseite

Kontaktausführung	2 potenzialfreie Wechsler
Schaltspannung maximal	400 V AC
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1250 VA (5 A/250 V AC bei +55 °C)
	150 VA (5 A/30 V DC bei +55 °C)
	75 VA (2,5 A/30 V DC bei +70 °C)
Ausgangssicherung	5 A (flink)

Versorgung

Versorgungsspannung	$\pm 15\%$ (= Messspannung)
---------------------	-----------------------------

Allgemein

Lebensdauer mechanisch	20x 10 ⁶ Schaltspiele
Betriebsart	100 % ED
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Isolierstofftyp Gehäuse	Polyamid PA, selbstverlöschend
Farbe	grün

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm

Überwachungsrelais - EMD-SL-PH-690 - 2905597

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 14
Anzugsdrehmoment	1 Nm

Normen und Bestimmungen

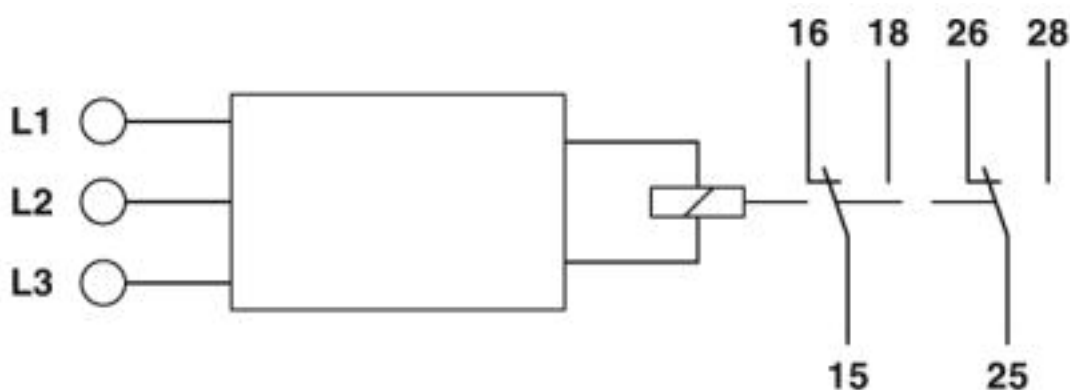
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61326-1
Störfestigkeit	EN 61326-1
Normen/Bestimmungen	IEC 60664-1
Bemessungsisolationsspannung	250 V (Ausgangskreis)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Blockschaltbild



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371800
eCl@ss 5.1	27371800
eCl@ss 6.0	27371800
eCl@ss 7.0	27371803
eCl@ss 8.0	27371803

Überwachungsrelais - EMD-SL-PH-690 - 2905597

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27371803
------------	----------

ETIM

ETIM 4.0	EC001441
ETIM 5.0	EC001441
ETIM 6.0	EC001441
ETIM 7.0	EC001441

UNSPSC

UNSPSC 13.2	41113637
UNSPSC 18.0	39121106
UNSPSC 19.0	39121106
UNSPSC 20.0	39121106
UNSPSC 21.0	39121106

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	---	---	---------------

EAC		TR_TS_D_00573_c
-----	---	-----------------

EAC		TR_TS_S_00010_c
-----	---	-----------------

Überwachungsrelais - EMD-SL-PH-690 - 2905597

Approbationen

cULus Listed



Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>