

EMD-SL-PH-690 - Relè di controllo



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905597>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Relè di controllo per il monitoraggio di sequenza fasi, mancanza di fase e asimmetria a 208 V AC ... 690 V AC di tensioni trifase, 2 contatti di scambio, con connessione a vite

Descrizione del prodotto

Maggiore sicurezza e affidabilità dell'impianto sono esigenze riscontrabili in continua crescita in qualsiasi settore. I processi stanno diventando sempre più complessi, non solo nella costruzione di macchine e nell'industria chimica, ma anche nella tecnologia impiantistica e nell'automazione in genere. Anche nel settore degli impianti per la produzione dell'energia la complessità dei processi sta assumendo un ruolo sempre più rilevante. Una tipologia di funzionamento uniforme ed economica è ottenibile soltanto mediante un monitoraggio continuo dei parametri fondamentali di rete e dell'impianto. Per evitare le conseguenze dei guasti o semplicemente per limitarle si possono adottare i moduli di controllo della serie EMD in grado di svolgere i più svariati compiti di monitoraggio.

Le condizioni di esercizio vengono segnalate dai LED colorati, gli eventuali errori possono essere trasmessi ad un controllore attraverso un contatto a potenziale zero oppure è possibile disattivare parte dell'impianto. Alcune varianti sono dotate di ritardo di attivazione, per consentire in tempi molto brevi la tolleranza di valori di misura che non rientrano nell'ambito di monitoraggio impostato.

Dati commerciali

Codice articolo	2905597
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6631
Codice prodotto	DK6631
GTIN	4046356967198
Peso per pezzo (confezione inclusa)	158 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	154,3 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	AT

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè di monitoraggio delle fasi
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	20x 10 ⁶ cicli di operazioni

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Vita elettrica	2x 10 ⁵ cicli di manovre
Tipo di rete	3 fasi
Tensione di isolamento nominale	250 V (Circuito di uscita)
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

Alimentazione

Tensione di alimentazione	±15 % (= tensione di misura)
Assorbimento di potenza nominale	2 VA (1,2 W)

Dati di ingresso

Denominazione ingresso	Ingresso di misura
Grandezza di misura	AC sinusoidale (48 Hz ... 63 Hz)
Tensione d'ingresso nominale U _N	690 V (3~ 208 V ... 690 V)
Range tensione d'ingresso	177 V ... 794 V (3~)
Tensione d'ingresso massima	3~ 794 V
Frequenza	48 Hz ... 63 Hz
Ambito di regolazione ritardo di attivazione	0,1 s ... 10 s
Campo di regolazione min. valore soglia tensione	177 V AC
Campo di regolazione max. valore soglia tensione	794 V AC
Funzione	Minima tensione Sequenza fasi Mancanza di fase
Precisione base	≤ 3 % (dal valore fondo scala)
Precisione di regolazione	≤ 5 % (dal valore fondo scala)
Precisione di ripetizione	≤ 2 %
Asimmetria	25 %
Tempo di ripristino	> 500 ms

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio liberi da potenziale
Max. tensione commutabile	400 V AC

EMD-SL-PH-690 - Relè di controllo



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905597>

Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1250 VA (5 A/250 V AC a +55 °C)
	150 VA (5 A/30 V DC a +55 °C)
	75 VA (2,5 A/30 V DC a +70 °C)
Fusibile d'uscita	5 A (rapido)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 14

Segnalazione

Segnalazione stato	LED (giallo)
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Segnalazione di errore	LED rosso

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	90 mm
Profondità	113 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Materiale isolante custodia	poliammide PA, autoestinguente

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Custodia)	IP40 (Custodia)
Grado di protezione (Morsetti)	IP20 (Morsetti)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C (C300)
	-25 °C ... 55 °C (B300)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 70 °C
Classe di climatizzazione	3K3 (a norma EN 60721)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	15 % ... 85 %

Omologazioni

CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

UL, USA / Canada

Siglatura	UL/C-UL Listed UL 508
-----------	-----------------------

Dati EMC

EMD-SL-PH-690 - Relè di controllo



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905597>

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva NS
Immunità ai disturbi	EN 61326-1

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61326-1
--------------------	------------

Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 60664-1
--------------------	-------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	su guida standard NS 35 a norma EN 60715
Posizione di installazione	a scelta

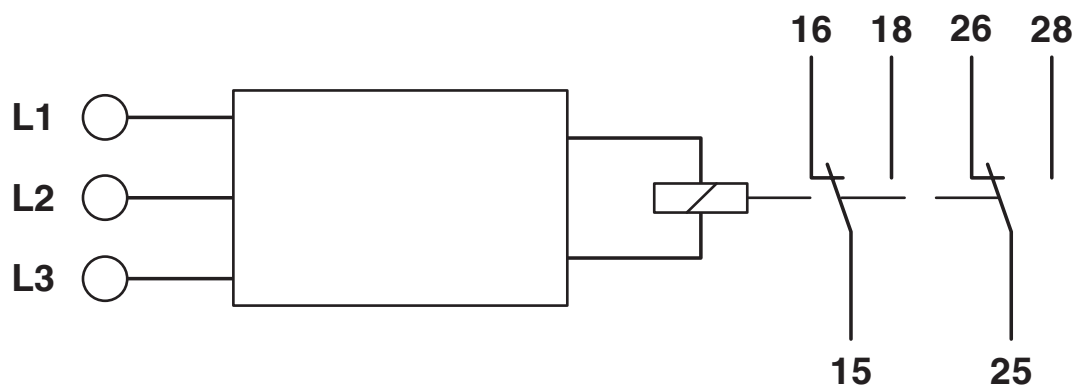
EMD-SL-PH-690 - Relè di controllo

2905597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905597>

Disegni

Diagramma a blocchi



EMD-SL-PH-690 - Relè di controllo



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905597>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905597>



EAC

ID omologazione: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Listed

ID omologazione: FILE E 172140



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 172140

EMD-SL-PH-690 - Relè di controllo



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905597>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371803
ECLASS-15.0	27371803

ETIM

ETIM 10.0	EC001441
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

EMD-SL-PH-690 - Relè di controllo



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905597>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com