

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



ACT20P: La soluzione flessibile

- Convertitori e separatori di segnali precisi ad elevata funzionalità
- Manipolazione semplice grazie alle leve di sgancio

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Controllo del valore di soglia, Ingresso : 3 phase, Uscita : 2 relè
N. d'ordine	7760054165
Tipo	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S
GTIN (EAN)	6944 169689086
CPZ	1 Pieza

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E469563

Dimensioni e pesi

Profondità	114.3 mm	Profondità (pollici)	4.5 inch
Posizione verticale	117 mm	Altezza (pollici)	4.6063 inch
Larghezza	22.5 mm	Larghezza (pollici)	0.8858 inch
Peso netto	233 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Umidità	5...85% umidità rel., senza condensa		

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTTF	136 a
-----------------------	---------	------	-------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ingresso

Numero di ingressi	1	Frequenza d'ingresso	40...60 Hz
Tipo	Conduttore zero a 3 fasi o a 3 fasi più, Tensione AC	Tensione d'ingresso	180...500 VAC
campo di misura ingresso	200...480 VAC	Resistenza d'ingresso tensione	≥1,8MΩ

Uscita

Numero di uscite	2
------------------	---

Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale	5 A	Uscite digitali	2
Tensione di commutazione AC, max.	250 V	Tensione di commutazione DC, max.	30 V
Isteresi	5 % @ asimmetria di fase	Tipo	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay, La polarità del relè può essere invertita
Ritardo all'inserzione	0...10 s, configurabile	Funzione di allarme	Valori limite superiori e inferiori, intervallo della finestra, Possibilità di attivare la funzione di Hold, Errore di fase, Sequenza di

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

fase, Asimmetria, Ritardo di allarme: da 0 a 10 s

Soglie di commutazione	regolabile, MIN = 50...100 % x UTensione nominale d'ingresso (allarme di sottotensione), MAX = 70... 120 % x UTensione nominale d'ingresso (allarme di sovratensione)
------------------------	---

Indicazioni generali

Precisione di ripetizione	2 % *Utensione nominale	Precisione	3 % *Utensione nominale
Grado di protezione	IP20	Tensione di alimentazione	fornita da ingressi di misura della tensione
Deriva a lungo termine	0,1 % / 10.000 h	Tempo di risposta di soglia	≤ 100 ms
Guida equipaggiata	TS 35	Potenza assorbita	≤ 3VA, <2 W
Coefficiente di temperatura	350 ppm/K	Potenza assorbita nominale	1.5 VA
Configurazione	DIP switch e potenziometro	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m

Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs) ingresso - uscita	Norme EMC	EN 61326-1
Tensione di prova	0.5 kV	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Separazione galvanica	tra ingresso / uscita / alimentazione / relè
Tensione di isolamento	2,5 kV (ingresso / uscita)	Tensione di dimensionamento	600 VAC (input - output), 300 VAC (output 1 - output 2)

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1.5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Descrizione articolo

Descrizione del prodotto L'ACT20P-VMR-3PH-ILP-H è un relè trifase di controllo del limite di tensione impostato (conduttore trifase o trifase più zero). Il dispositivo è alimentato dal circuito di misurazione di ingresso. Il dispositivo integra due uscite di relè separate che attivano un allarme in caso di asimmetria di fase, perdita di fase, errori di sequenza di fase e errori di angolo di fase e quando si superano per eccesso o per difetto i valori limite di tensione preimpostati. L'allarme può essere impostato anche in modo da scattare dopo un tempo di ritardo regolabile.

Caratteristiche

- Alimentazione dal circuito di misurazione di ingresso
- Configurazione manuale frontale tramite DIP switch, potenziometro e interruttore a rotazione
- Diverse funzioni di allarme: asimmetria di fase, perdita di fase, errori di sequenza di fase, errori di angolo di fase, ritardo di allarme, allarme con valore limite superiore/inferiore, allarme finestra
- Indicazione degli stati operativi e dei guasti tramite LED frontali.
- Separazione galvanica a 3 vie tra ingresso, uscita 1 e uscita 2

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

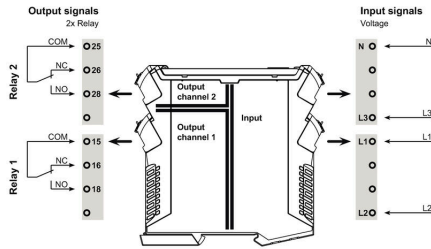
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

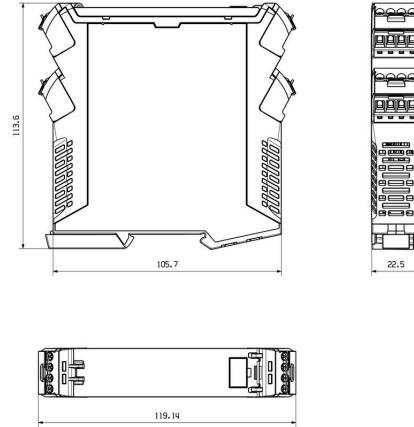
Disegni

www.weidmueller.com

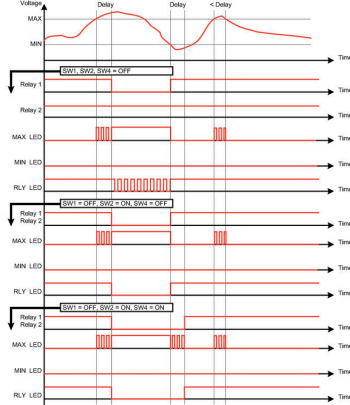
Connection diagram



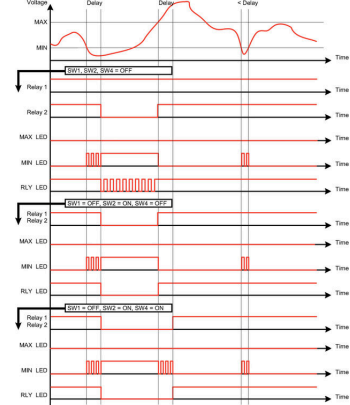
Disegno quotato



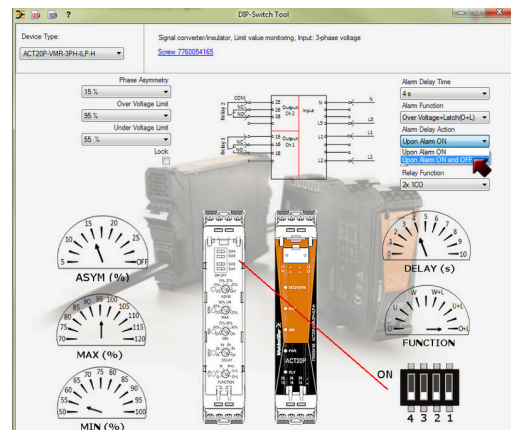
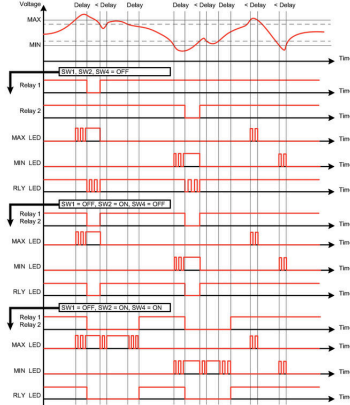
Overvoltage alarm (O)



Undervoltage alarm (U)



Window alarm (W)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Accessori

www.weidmueller.com

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versione
N. d'ordine	1082540000	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248845439	innestabile
CPZ	200 ST	
Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione
N. d'ordine	1912130000	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,
GTIN (EAN)	4032248541164	innestabile
CPZ	5 ST	