

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-P

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

www.weidmueller.com



ACT20P : la solution polyvalente

- Convertisseurs de signaux précis et hautement fonctionnels
- Les leviers d'extraction facilitent la manipulation

Informations générales de commande

Version	Surveillance de seuil, Entrée : 3 phase, Sortie : relais x 2
Référence	7760054361
Type	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-P
GTIN (EAN)	4050118559750
Qté.	1 Pièce

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-P

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E469563

Dimensions et poids

Profondeur	114.3 mm	Profondeur (pouces)	4.5 inch
Hauteur	117 mm	Hauteur (pouces)	4.6063 inch
Largeur	22.5 mm	Largeur (pouces)	0.8858 inch
Poids net	140 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité	5...85 % d'humidité rel., pas de condensation		

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508 Aucun

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924		

Classifications

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		

Entrée

Nombre d'entrées	1	Fréquence d'entrée	40...60 Hz
Type	3 phases ou 3 phases plus zéro conducteur, Tension AC	Tension d'entrée	180...500 VAC
Plage de mesure d'entrée	200...480 VAC	Résistance d'entrée entrée tension	≥1,8MΩ

Sortie

Nombre de sorties 2

Sortie (numérique)

Courant de commutation nominal	5 A	Sorties digitales	2
Tension de commutation AC, max.	250 V	Tension de commutation DC, max.	30 V

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-P

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Hystérésis	5 % en asymétrie de phase	Type	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay. La polarité du relais peut être inversée
Retard à la mise s. tension	0...10 s, configurable	Fonction alarme	Valeurs seuils haute et basse, plage de la fenêtre, La fonction de mémorisation peut être activée, Problème de phase, Ordre des phases, Asymétrie, Temporisation alarme : 0...10 s
Seuils de commutation	réglable, MIN = 50...100 % x UTension d'entrée nominale (alarme de sous-tension), MAX = 70...120 % x UTension d'entrée nominale (alarme de surtension)		

Caractéristiques générales

Précision de reproductibilité	2 % *UTension nominale	Précision	3 % *UTension nominale
Degré de protection	IP20	Tension d#92alimentation	fournie par les entrées de mesure de tension
Dérive à long terme	0,1 % / 10.000 h	Réponse à un échelon	≤ 100 ms
Barrette de liaison équipée	TS 35	Consommation de puissance	≤ 3VA, <2 W
Coefficient de température	350 ppm/K	Consommation de puissance nominale	1.5 VA
Configuration	DIP-switch et potentiomètre	Altitude de service	≤ 2000 m

Coordination de l'isolation

Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs) entrée - sortie	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d'essai	0.5 kV	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation / relais
Tension d'isolation	2,5 kV (entrée / sortie)	Tension nominale (texte)	600 VAC (input - output), 300 VAC (output 1 - output 2)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	PUSH IN	Couple de serrage, min.	0.4 Nm
Couple de serrage, max.	0.6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	2.5 mm ²
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	

Description d'article

Description du produit	<p>L'ACT20P-VMR-3PH-ILP-H est un relais de surveillance de limite de tension triphasée (triphasé ou triphasé plus conducteur neutre). L'appareil est alimenté par le circuit de mesure d'entrée. L'appareil intègre deux sorties relais séparées qui déclenchent une alarme sur asymétrie de phase, perte de phase, erreurs de séquences de phase et erreurs de déphasage, et lorsque les valeurs limites de tension haute et basse sont dépassées. L'alarme peut également être paramétrée pour se déclencher après un délai réglable.</p> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentation par le circuit de mesure d'entrée Configuration manuelle frontale via DIP switch, potentiomètre et interrupteur rotatif Diverses alarmes : asymétrie de phase, perte de phase, erreurs de séquence de phase, erreurs de déphasage, temporisation d'alarme, alarme valeur limite haute/basse, alarme fenêtre
------------------------	--

Caractéristiques techniques

- Affichage des états de fonctionnement et des erreurs par LED en face avant.
- Séparation galvanique 3 voies entre entrée, sortie 1 et sortie 2.

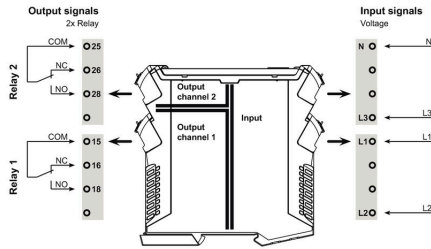
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-P

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

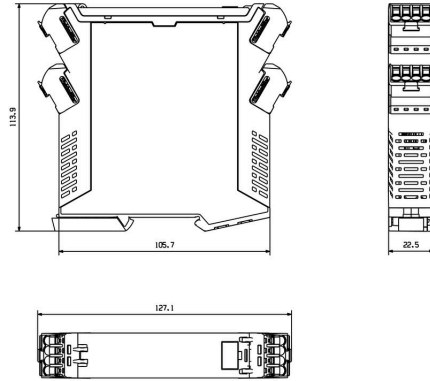
www.weidmueller.com

Dessins

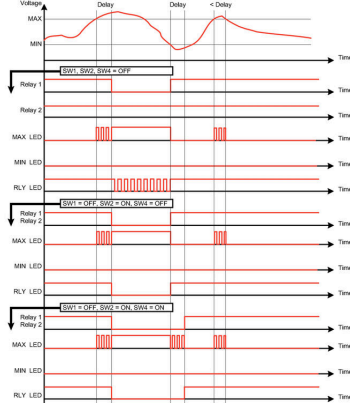
Connection diagram



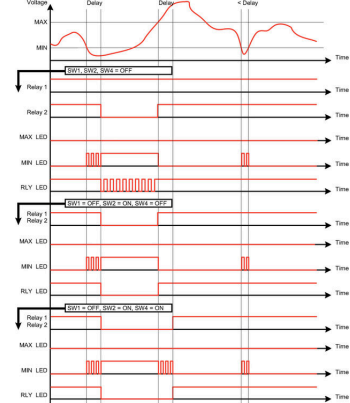
Dessin coté



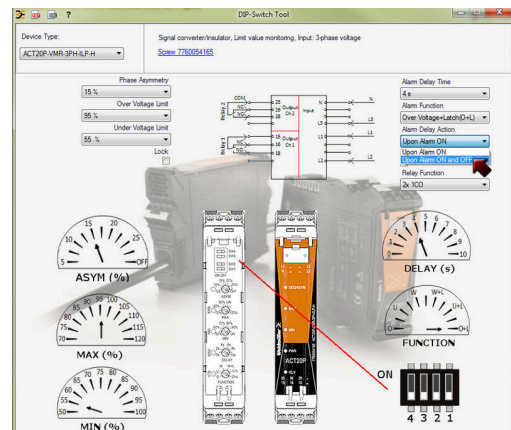
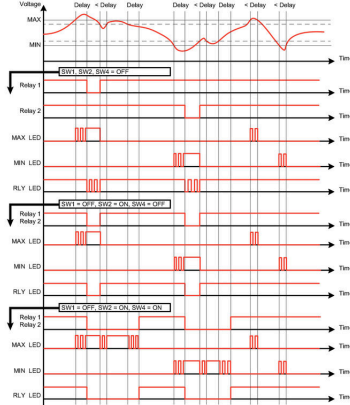
Overvoltage alarm (O)



Undervoltage alarm (U)



Window alarm (W)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

