

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustration du produit****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, Entrée : tension triphasée, Sortie relais
Référence	7760054165
Type	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S
GTIN (EAN)	6944169689086
Qté.	1 pièce(s)

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	114,3 mm	Profondeur (pouces)	4,5 inch
Hauteur	117 mm	Hauteur (pouces)	4,606 inch
Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Poids net	233 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)	Humidité	5...85 % d'humidité rel., pas de condensation

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun
---------------------	-------

Classifications

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 9.0	27-21-01-22
ECLASS 9.1	27-21-01-22	ECLASS 10.0	27-21-01-22
ECLASS 11.0	27-21-01-22	ECLASS 12.0	27-21-01-22
ECLASS 13.0	27-21-01-22	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

Entrée

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

Sortie

Nombre de sorties	2
-------------------	---

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie (numérique)

Courant de commutation nominal		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, Temporisat
	5 A		alarme : 0...10 s
Hystérésis	5 % en asymétrie de phase	Retard à la mise s. tension	0...10 s, configurable
Seuils de commutation	réglable, MIN = 50... 100 % x $U_{\text{Tension d'entrée nominale}}$ (alarme de sous-tension), MAX = 70...120 % x $U_{\text{Tension d'entrée nominale}}$ (alarme de surtension)	Sorties digitales	
Tension de commutation AC, max.	250 V		2
Type	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay, La polarité du relais peut être inversée	Tension de commutation DC, max.	30 V

Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m	Coefficient de température	350 ppm/K
Configuration	DIP-switch et potentiomètre	Consommation de puissance	≤ 3VA, <2 W
Consommation de puissance nominale	1,5 VA	Degré de protection	IP20
Dérive à long terme	0,1 % / 10.000 h	Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation / relais
Précision	3 % * $U_{\text{tension nominale}}$	Précision de reproductibilité	2 % * $U_{\text{tension nominale}}$
Rail	TS 35	Réponse à un échelon	≤ 100 ms
Tension d'alimentation	fournie par les entrées de mesure de tension		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation / relais	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d'essai	0,5 kV	Tension d'isolation	2,5 kV (entrée / sortie)
Tension de tenue au choc	6 kV (input - output), 4 kV (output 1 - output 2), 1.2/50 µs	Tension nominale (texte)	600 VAC (input - output), 300 VAC (output 1 - output 2)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé	Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Couple de serrage, max.	0,6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12

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

Date de création 14 mai 2025 11:27:13 CEST

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

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Note importante**

Informations sur le produit

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.

Caractéristiques

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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
-----------------	---

ROHS	Conforme
------	----------

UL File Number Search	Site Web UL
-----------------------	-------------

Certificat N° (cURus)	E469563
-----------------------	---------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
--	---

Données techniques	CAD data – STEP
--------------------	---------------------------------

Logiciel	DIP switch configuration tool
----------	---

Documentation utilisateur	Instruction sheet
---------------------------	-----------------------------------

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

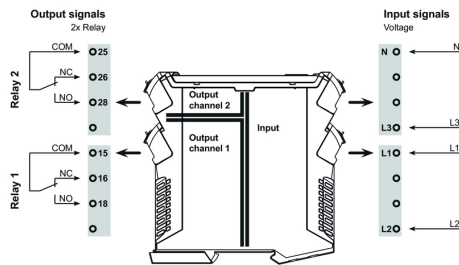
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

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

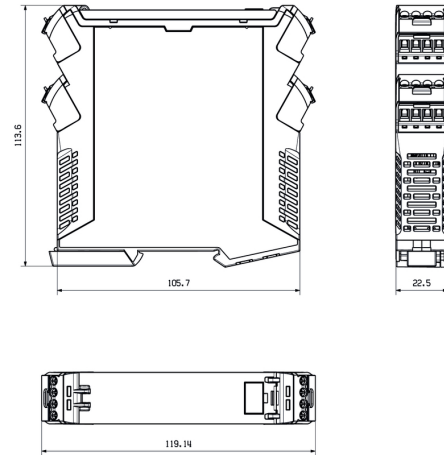
www.weidmueller.com

Dessins

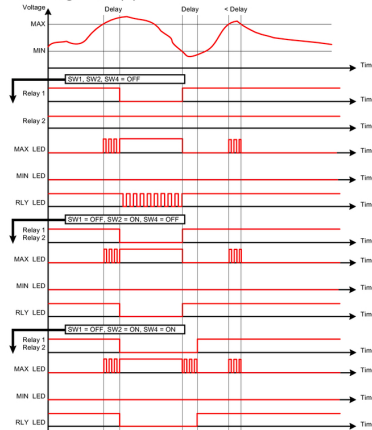
Connection diagram



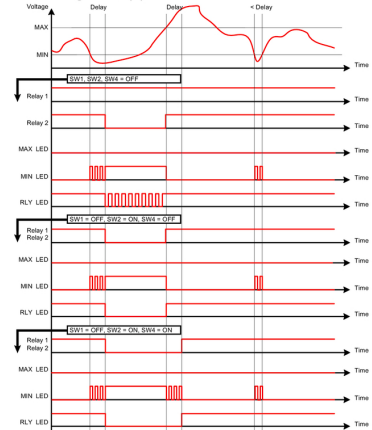
Dessin coté



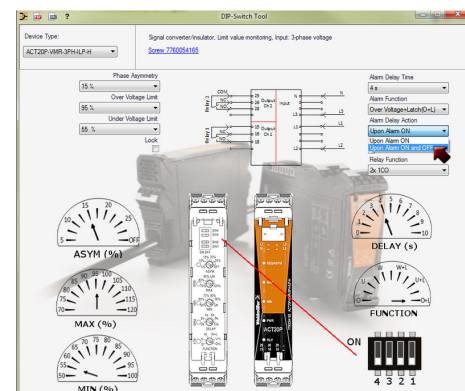
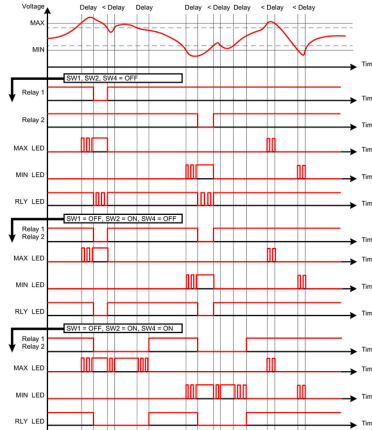
Overvoltage alarm (O)



Undervoltage alarm (U)



Window alarm (W)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)