

**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, Entrée : tension triphasée, Sortie relais
Référence	<a href="#">7760054361</a>
Type	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-P
GTIN (EAN)	4050118559750
Qté.	1 pièce(s)

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

**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	140 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

Nombre d'entrées	1	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
-------------------	---

### Sortie (numérique)

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

Date de création 14 mai 2025 11:28:20 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****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 <sub>tension nominale</sub>	Précision de reproductibilité	2 % *U <sub>tension nominale</sub>
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	PUSH IN	Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Couple de serrage, max.	0,6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14

**Conformité environnementale du produit**

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

**Agréments**

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E469563

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Logiciel	<a href="#">DIP switch configuration tool</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

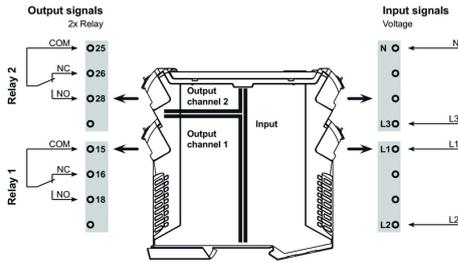
**ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-P**

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

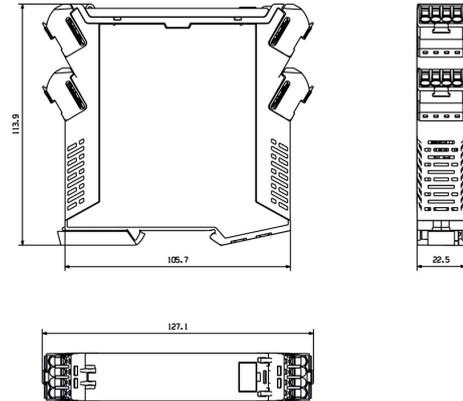
www.weidmueller.com

**Dessins**

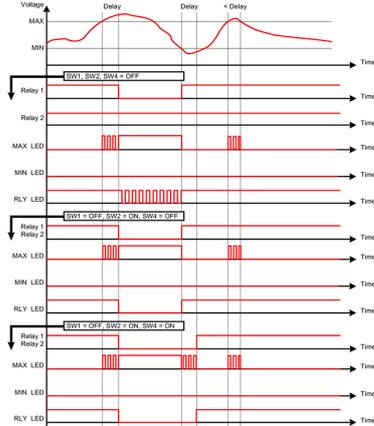
**Connection diagram**



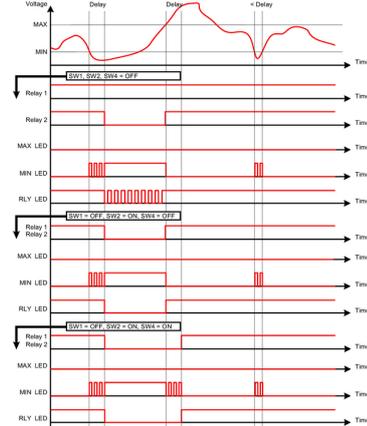
**Dessin coté**



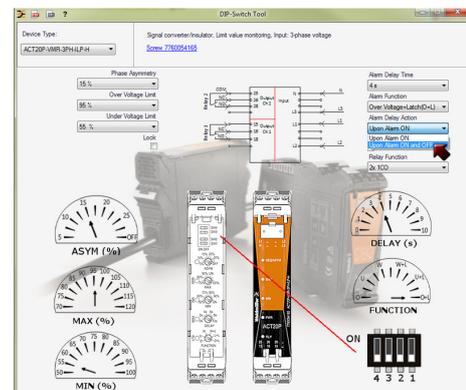
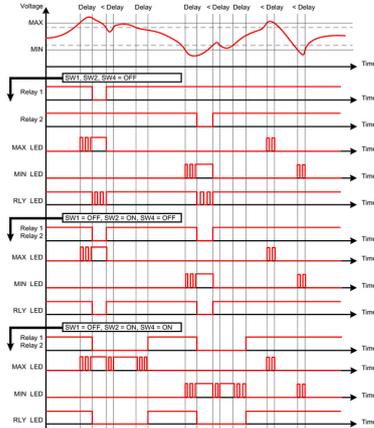
**Overvoltage alarm (O)**



**Undervoltage alarm (U)**



**Window alarm (W)**



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

**Fiche de données**

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

