

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

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">7760054361</a>
Type	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-P
GTIN (EAN)	4050118559750
Qté.	1 Pièce

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

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

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

**Technical data****Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
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 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
---------------------	-------

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connu)	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	Type	3 phases ou 3 phases plus zéro conducteur, Tension AC
Tension d'entrée	180...500 VAC	Résistance d'entrée entrée tension	$\geq 1,8M\Omega$

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

**Technical data**

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 % *Utenzione nominale	Précision	3 % *Utenzione nominale
Degré de protection	IP20	Tension d'alimentation	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	6 kV (input - output), 4 kV (output 1- output 2), 1.2/50 µs	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 <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 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	

**Description d'article**

Description du produit	L'ACT20P-VMR-3PH-ILP-H est un relais de surveillance de limite de tension triphasée (triphasé ou tripasé 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation par le circuit de mesure d'entrée</li> <li>• Configuration manuelle frontale via DIP switch, potentiomètre et interrupteur rotatif</li> </ul>
------------------------	---

**ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data**

- 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.

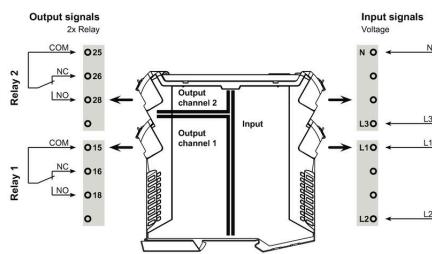
## ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-P

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

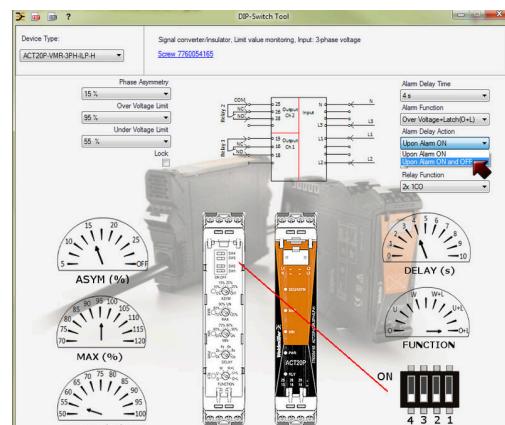
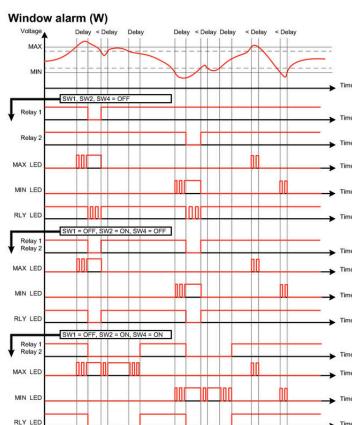
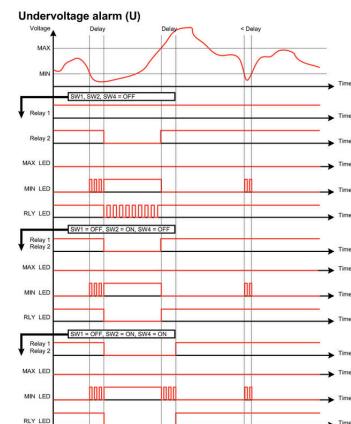
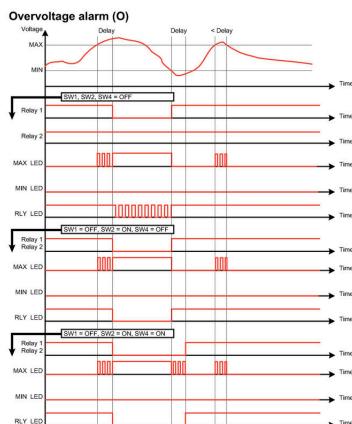
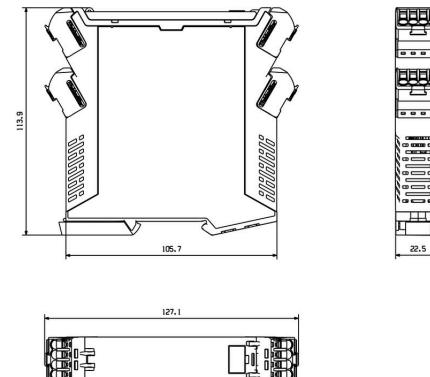
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

### Connection diagram



### Dessin coté

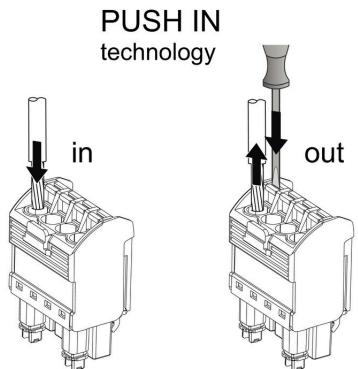


example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

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

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

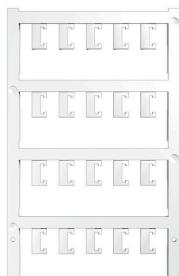
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

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

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

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

**Accessories****Vierge**

ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance :

- Labels for universal use; clip-on or adhesive depending on type
- For devices installed in series, such as automatic switches, we offer ESG marking labels to be clipped onto a card support.
- Individual laser printing according to specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our marking software M-Print PRO or M-Print PRO Online (without installation) for your marking specifications.

**Informations générales de commande**

Type	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Version
Référence	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 20 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248845439	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	
Type	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Version
Référence	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 13.5 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248541164	66, Couleur: transparent, Enfichable
Qté.	5 ST	