

ACT20P-VMR-1PH-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 : 1 phase, Entrée : tension monophasée, Sortie relais
Référence	7760054164
Type	ACT20P-VMR-1PH-H-S
GTIN (EAN)	6944 169689079
Qté.	1 pièce(s)

ACT20P-VMR-1PH-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	198,7 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, DC	Nombre d'entrées	1
Plage de mesure d'entrée	50...120 % $U_{\text{tension nominale}}$	Résistance d'entrée entrée tension	1 M Ω ±5%
Tension d'entrée	Voie 1 : (U1-E) : 110 V AC/DC, Voie 2 : (U2-E) : 240 V AC/DC, Canal 3 1 : (U3-E) : 400 V AC/DC	Type	monophasé

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, Temporisation alarme : 0...10 s
Hystérésis	5 % de la valeur finale	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	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 11:27:10 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

ACT20P-VMR-1PH-H-S**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	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC, <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 _{tension nominale}	Précision de reproductibilité	2 % *U _{tension nominale}
Rail	TS 35	Réponse à un échelon	< 220 ms (10...90 %)
Tension d'alimentation	24...240 VUC ±10%		

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'isolation	2,5 kV (entrée / sortie), 2 kV entrée / sortie / alimentation	Tension de tenue au choc	Alimentation / sortie : 4 kV ; entrée/sortie, entrée/sortie : 6 kV, 1.2/50 µs
Tension nominale (texte)	300 VAC (output 1 - output 2), 300 VAC (supply-output), 500 VAC (supply-input; input-output)		

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

Note importante

Informations sur le produit	<p>L'isolateur ACT20P-VMR-1PH-H est un relais de surveillance pour tension continue ou tension alternative monophasée. Cet appareil possède deux sorties relais indépendantes l'une de l'autre, qui envoient un signal d'alarme en cas de dépassement inférieur ou supérieur des seuils de tension prédéfinis. L'alarme peut également être paramétrée pour se déclencher après un délai réglable.</p> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuration manuelle frontale via DIP switch, potentiomètre et interrupteur rotatif¹Ž • Diverses alarmes : alarme valeur limite haute/basse, alarme fenêtré • Temporisation réglable du démarrage et de l'alarmeion[• Affichage des états de fonctionnement et des erreurs par LED en face avanywitch • Séparation galvanique 4 voies entre entrée, sortie 1, sortie 2 et alimentationch
-----------------------------	---

Fiche de données

ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

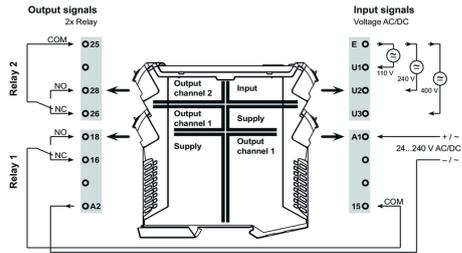
ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

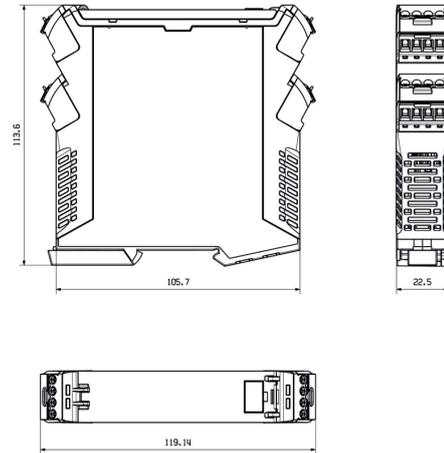
www.weidmueller.com

Dessins

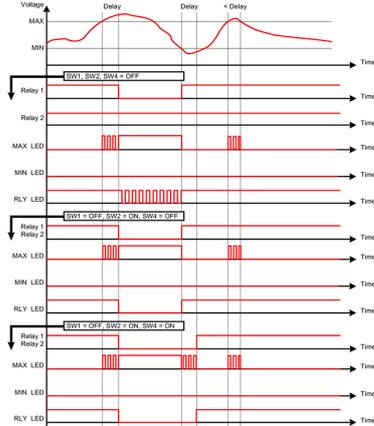
Connection diagram



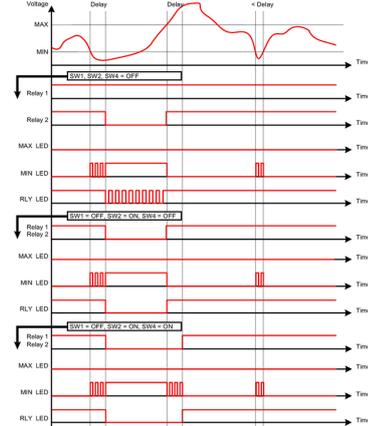
Dessin coté



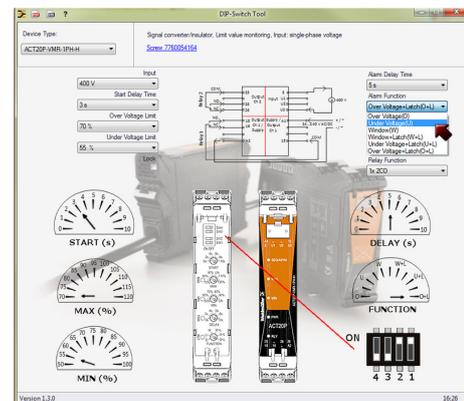
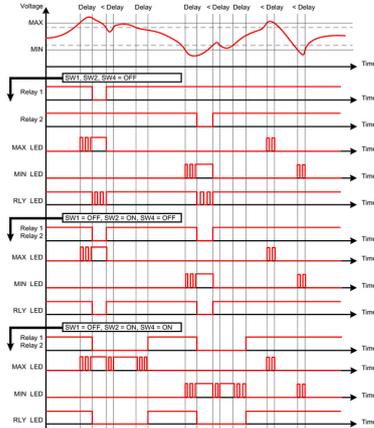
Overvoltage alarm (O)



Undervoltage alarm (U)



Window alarm (W)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)