

ACT20P-VMR-1PH-H-S

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 : 1 phase, Sortie : relais x 2
Référence	7760054164
Type	ACT20P-VMR-1PH-H-S
GTIN (EAN)	6944169689079
Qté.	1 Pièce

ACT20P-VMR-1PH-H-S

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	198.7 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	2f6dd957-42 1a-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, DC
Type	monophasé	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
Plage de mesure d'entrée	50...120 % Utension nominale	Résistance d'entrée entrée tension	1 MΩ±5%

Sortie

Nombre de sorties 2

ACT20P-VMR-1PH-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
Hystérésis	5 % de la valeur finale	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, 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'alimentation	24...240 VUC ±10%
Dérive à long terme	0,1 % / 10.000 h	Réponse à un échelon	< 220 ms (10...90 %)
Barrette de liaison équipée	TS 35	Consommation de puissance	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC, <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	Alimentation / sortie : 4 kV ; entrée/sortie, entrée/sortie : 6 kV, 1.2/50 µs	Normes CEM	EN 61326-1
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation / relais	Tension d'isolation	2,5 kV (entrée / sortie), 2 kV entrée / sortie / alimentation
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 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	

Description d'article

Description du produit	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.
------------------------	---

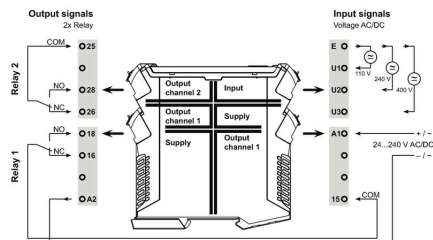
Caractéristiques techniques

Caractéristiques

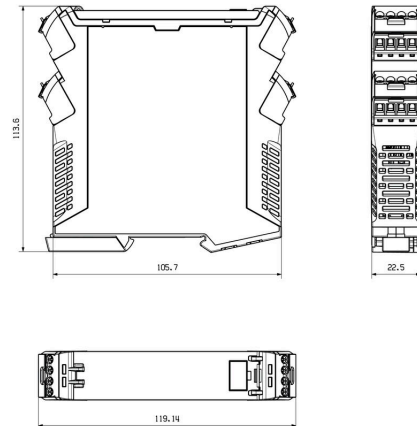
- Configuration manuelle frontale via DIP switch, potentiomètre et interrupteur rotatif
- Diverses alarmes : alarme valeur limite haute/basse, alarme fenêtre
- Temporisation réglable du démarrage et de l'alarme
- Affichage des états de fonctionnement et des erreurs par LED en face avant
- Séparation galvanique 4 voies entre entrée, sortie 1, sortie 2 et alimentation

Dessins

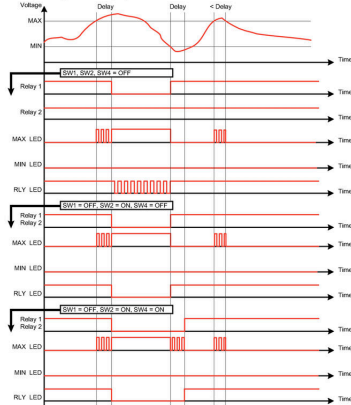
Connection diagram



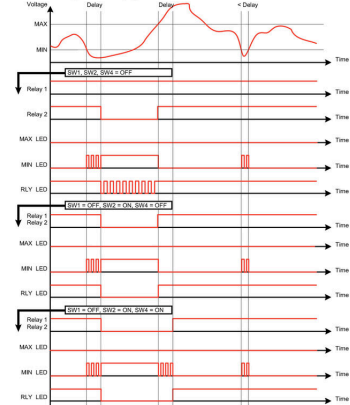
Dessin coté



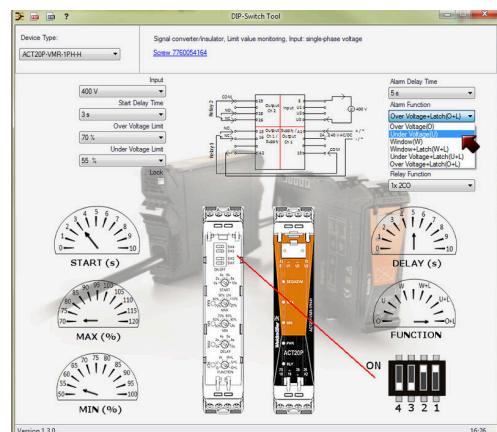
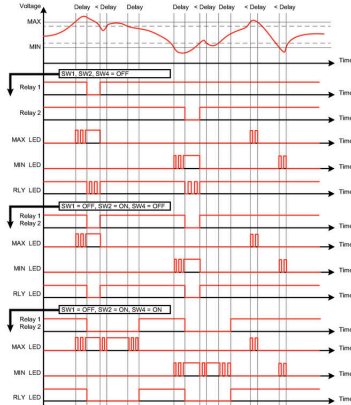
Overvoltage alarm (O)



Undervoltage alarm (U)



Window alarm (W)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)