

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

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

www.weidmueller.com



ACT20P: Den flexibla lösningen

- Exakta och mycket funktionella signalomvandlare
- Lösgöringsarmar förenklar hanteringen

Allmänna beställningsdata

Utförande	Gränsvärdesövervakning, Ingång : 3 phase, Utgång : 2 × reläer
Art.nr.	7760054165
Typ	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S
GTIN (EAN)	6944 169689086
Förp.	1 items

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

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E469563

Mått och vikter

Djup	114.3 mm	Byggdjup (tum)	4.5 inch
Höjd	117 mm	Bygghöjd (tum)	4.6063 inch
Bredd	22.5 mm	Byggbredd (tum)	0.8858 inch
Nettovikt	233 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	0...95 % (ingen daggbildning)	Fuktighet	5...85 % rel. fuktighet, ingen kondens

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen	MTTF	136 a
----------------------	-------	------	-------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ingång

Antal ingångar	1	ingångsfrekvens	40...60 Hz
Typ	3-fas eller 3-fas plus noll-ledare, Spänning AC	ingångsspänning	180...500 VAC
Mätområde ingång	200...480 VAC	ingångsmotstånd spänning	≥1,8MΩ

Utgång

Antal utgångar	2
----------------	---

utgång (digital)

Märkkopplingsström	5 A	Digitala utgångar	2
Brytspänning AC, max.	250 V	Brytspänning DC, max.	30 V
Hysteres	5 % vid fasasymmetri	Typ	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay, Reläets polaritet kan omkastas
Inkopplingsfördröjning	0...10 s, konfigurerbar	Alarmfunktion	Övre och undre gränsvärden, fönsterområde, HOLD-funktion kan aktiveras, Fasfel, Fasföljd, Asymmetri, Alarmfördröjning: 0...10 s

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Gränsvärden	inställbar, MIN = 50...100 % x UMärkingångsspänning (underspänningslarm), MAX = 70...120 % x UMärkingångsspänning (överspänningslarm)
-------------	---

Allmänna uppgifter

Repetitions exakthet	2 % *Umärkspänning	noggrannhet	3 % *Umärkspänning
Skyddsklass	IP20	Matningsspänning	matas från spänningsmätningssingångarna
Långtidsdrift	0,1 % / 10.000 h	Svarstid	≤ 100 ms
Montageskena obestyckad	TS 35	Ineffekt	≤ 3VA, <2 W
Temperaturkoefficient	350 ppm/K	Nominell strömförbrukning	1.5 VA
Konfiguration	DIP-switch och potentiometer	Höjdområde för drift	≤ 2000 m

Isolationskoordination

Stöthållspänning	6 kV (input - output), 4 kV (output 1 - output 2), 1.2/50 μs	EMC-Normer	EN 61326-1
Provspänning	0.5 kV	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	Galvanisk isolation	mellan ingång/utgång/ matning/relä
Isolationsspänning	2,5 kV (ingång / utgång)	Märkspänning	600 VAC (input - output), 300 VAC (output 1 - output 2)

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm	Anslutningsområde, märkarea	1.5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12

Artikelbeskrivning

Produktbeteckning	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H är en trefassspännings gränsvärdesövervakningsrelä (3-fas eller 3-fas plus noll-ledare). Enheten matas över ingångsmätkretsen. Enheten innefattar två separata reläutgångar som utlöser ett alarm vid fasasymmetri, fasförlust, fasföljdsfel och fasvinkelfel samt när den överskrider eller faller under förinställda spänningsgränsvärden. Alarmet kan också ställas in att utlösa efter en inställbar tidsfördröjning. Egenskaper <ul style="list-style-type: none"> • Matning från ingångsmätkretsen • Manuell frontsidig konfiguration via DIP-switch, potentiometer och vridströmställare • Olika alarmfunktioner: fasasymmetri, fasförlust, fasföljdsfel, fasvinkelfel, larmfördröjning, övre/undre gränsvärdesalarm, fönsteralarm • Front-LED indikerar driftstatus och funktionsfel. • 3-vägs galvanisk isolering mellan ingång, utgång 1 och utgång 2.
-------------------	---

Klassificeringar

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		

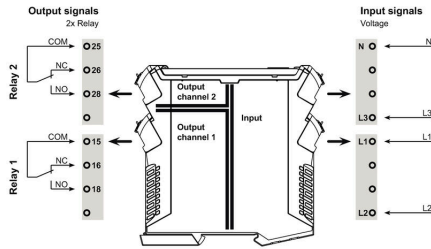
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

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

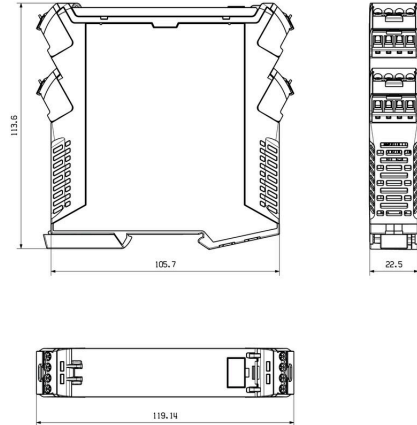
www.weidmueller.com

Ritningar

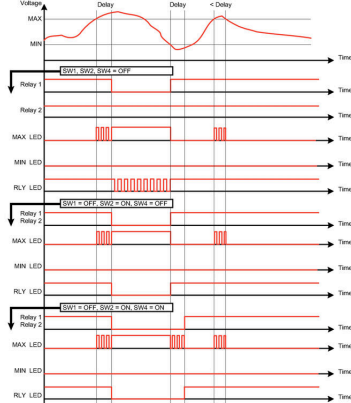
Connection diagram



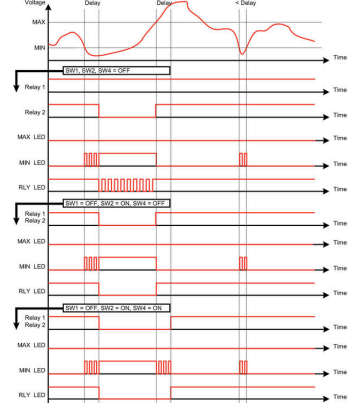
Profilritning



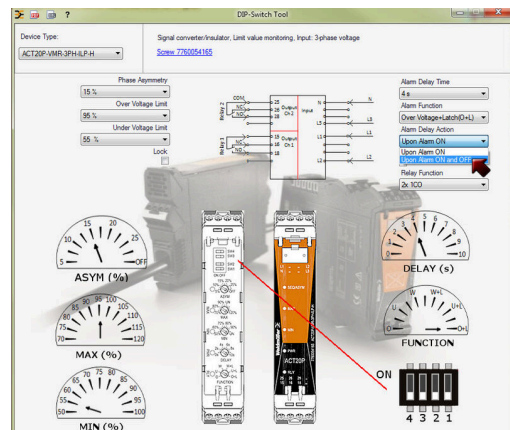
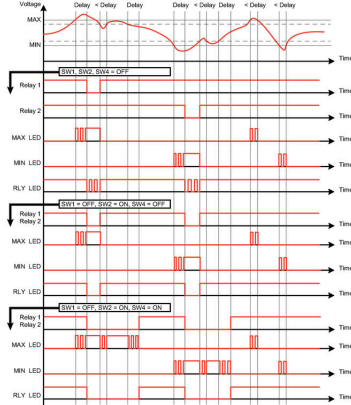
Overvoltage alarm (O)



Undervoltage alarm (U)



Window alarm (W)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

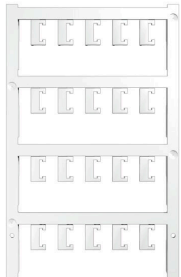
D-32758 Detmold

Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Utförande
Art.nr.	1082540000	ESG, Apparatmärkning x 20 mm, PA 66, Färgkod: vit, jackbar
GTIN (EAN)	4032248845439	
Förp.	200 ST	
Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Utförande
Art.nr.	1912130000	ESG, Apparatmärkning x 13.5 mm, PA 66, Färgkod: transparent, jackbar
GTIN (EAN)	4032248541164	
Förp.	5 ST	