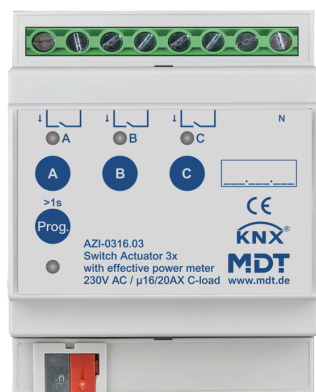


AZI-0316.03

KNX schakelactor 3-voudig, 4TE REG, 16/20 A, 230 V AC, actieve energiemeter, 200 µF



Productbeschrijving:

De MDT schakelactor AZI als industriële versie met meting van de actieve energie combineert de schakelgeschiktheid van hoge inschakelstromen met de nauwkeurigheid van de actieve energiemeting. Stroommeting per kanaal en totale stroommetingen zijn mogelijk. Het energieverbruik wordt geregistreerd door de geïntegreerde actieve energiemeter. De actor is voorzien van bistabiele relais voor stromen tot 16/20 A en een C-Last tot 200 µF.

Productfuncties:

- **Omvangrijke functie-uitbreiding**
- **Geïntegreerde True RMS stroom- en spanningsmeting**
- Echte actieve energiemeter (Wh/kWh)
- **Stroommeetbereik 10 mA ... 20 A**
- **Waarden voor actieve energie, blinde energie, stroom en spanning**
- Taster voor handmatig bedrijf en LED-scherm per kanaal
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, traplichtfunctie)
- **Drempelschakelfunctie en verbruiksdrempelwaarden**
- **Prioriteits- en dwangregeling incl. automatische vrijgave**
- Logische verknopingen, 8 scènes per kanaal
- **Bedrijfsurenteller**
- Uitgebreide statusfuncties (geïnverteerd, cyclisch, bij blokkering)
- Instelbaar gedrag bij uitval/herstel busspanning
- **4 mm² aansluitklemmen. Alle fase-aansluitingen gescheiden**

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	AZI schakelactor
	Artikelnummer	AZI-0316.03
	EAN / GTIN	4251916130855
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.291 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.263 kg
	Mechanische handmatige bediening	Nee
Nominale gegevens	Nominale spanning U_n	230 V AC *1
	Nominale stroom I_n (per uitgang)	16/20 A
	Nominale frequentie	50 Hz
	Relaistype	bistabiel
	Mechanische schakelfrequentie	1.000.000
	C-Last	200 μ F / 16 A
	Belasting fluorescentielamp AX	$\leq$ 20 AX
	Vermogensverlies apparaat, typisch	$\leq$ 3 W
Uitgangen	Aantal uitgangen	3
Lampgegevens	Gloeilampbelasting	3680 W
	HV-halogenenlampen	3680 W
	NV-halogenenlampen	2000 W
	Fluorescentielampen ongecompenseerd	3680 W
	Fluorescentielampen parallelcompensatie	2500 W
	Aantal ECG, maximaal	28
Stromen	Inschakelstroom (150 μ s)	600 A
	Inschakelstroom (600 μ s)	300 A
	Totale stroombelastbaarheid naburige uitgangen	32 A
	Totale stroombelastbaarheid van de actor	48 A
	Stroommeetbereik	10 mA ... 20 A
	Meetnauwkeurigheid, typisch	2 %
	Aftastpercentage	2000 metingen/500 ms
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	< 0,4 W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 5 (meest actuele versie)

Technische gegevens:

Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 45 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee
Aansluitingen	Type aansluiting	Schroefklem met sleufkop
	Leidingdiameter schroefklem (1 geleider)	0,5 ... 4 mm ²
	Aanhaalmoment schroefklem	0,5 Nm
	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

Hinweise

Bescherming tegen geïnduceerde spanningspieken: Ter bescherming tegen spanningspieken bij het uitschakelen van inductieve lasten wordt aanbevolen om geschikte beschermingsschakelingen zoals vrijlooptiodes, RC-netwerken of varistoren direct aan de uitgang van de actor te voorzien.

*1 Een gemengd bedrijf van nominale en veiligheidslaagspanning (Safety Extra Low Voltage, SELV) binnen de actor is niet toegestaan!

Aansluitvoorbeeld:

