

## M701E-240

### Module voor het schakelen van laagspanning (240Vac)

De M701E-240 module maakt deel uit van de nieuwe System Sensor M700E familie van in-/ uitgangsmodule range.

De M701E-240 is een door de lus gevoede module dat een onbewaakte wissel contact aanstuurt die geschikt is voor 5A@240 VAC belastingen. Het uitgangsrelais is een bi-stabiel, dat in de aan- of uitstand wordt vergrendeld. De module is geactiveerd door de brandmeldcentrale.

Zoals nu voor de hele M700 I/O module familie geldt wordt ook deze module geleverd in een nieuwe helderwitte behuizing. De nieuwe behuizing is voorzien van geïntegreerde DIN-rail beugels, ontworpen voor rechtstreekse montage op een standaard DIN-rail van 35 mm.

Elke module heeft een ingebouwde kortsluitingsbeveiliging voor de communicatie lus. Om de toepassingsflexibiliteit te verhogen kan er per module gekozen worden of de isolator wordt gebruik

Om technici te helpen bij het onderhoud en het opsporen van storingen, zijn de module status-LEDs vergroot om zelfs in de meest moeilijke situaties de zichtbaarheid te garanderen. Zowel de status-LEDs als de adres wieltjes kunnen worden bekeken zonder de deksel van de opbouwbehuizing te verwijderen. De meerkleurige status-LEDs geven de juiste informatie over de status van elke afzonderlijke ingang/uitgang.

Om inbedrijfstelling, testen en onderhoud te vereenvoudigen, zijn de modules voorzien van afneembare connectoren. Er zijn 2 klemmenblokken van 4+6 aanwezig. Het groene blok met 4 aansluitingen is bestemd voor de lus aansluiting (zwakstroom) en het rode blok met 6 aansluitingen is geschikt voor het schakelen van 240 VAC belastingen.

Het vernieuwde ontwerp kenmerkt zich door informatie welke met laser op het oppervlak van de behuizing is gegraveerd voor betere leesbaarheid en weerstand tegen degradatie.

**Opmerking: de onderstaande M200E-SMB moet apart worden besteld**

#### Kenmerken

- › Geïntegreerde DIN-rail bevestiging
- › Schakelende uitgangsmodule
- › Driekleurige status-LEDs
- › Kortsluitingsisolatoren inbegrepen
- › CLIP en Advanced/Opal protocol
- › Adresseerbaarheid via draaischakelaars
- › Relais AAN positie configureerbaar (BSI 7273-4)
- › Lasergegraveerde identificatie-informatie
- › Hoog vermogen lus klaar voor 48V
- › Lage rust stroom
- › Gemeenschappelijk mechanisch platform voor de huizing van modules
- › Verbeterde zichtbaarheid aan beide zijden IP30 classificatie
- › VdS en CPR goedkeuring
- › EN 62368-1 certificering



## Technische specificaties

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES	
Bedrijfsspanningsbereik	15 tot 32VDC
LED-uitschakelspanning	16,5 VDC
Maximale stand-by stroom	75µA bij 24VDC (geen communicatie)
Maximale alarm stroom	5,5 mA bij 24 VDC, één communicatie elke 5 seconden met LED knipperen ingeschakeld
Spoel activatie/deactivatie stroom	76mA max voor 12mS
Relaisspecificaties	5A bij 30VDC, 5A bij 250VAC, ohmse belasting 1 x NO en 1 x NC contacten (wissel contact)

OMGEVING SPECIFICATIES	
Toepassingstemperatuurbereik	-20°C tot +60°C
Vochtigheid	5% tot 95% relatieve vochtigheid (niet-condenserend)
IP-classificatie	IP30 (IP44 in M200E-SMB)

MECHANISCHE INFORMATIE	
Hoogte	22 mm
Lengte	93mm (inclusief klemmenblokken)
Breedte	99mm (inclusief DIN beugels)
Gewicht	118 g
Maximale draaddikte voor klemmen	2,5 mm <sup>2</sup>

ANDERE MODULES IN HET ASSORTIMENT (ZIE AFZONDERLIJKE DATASHEETS)	
M701E	Module met één uitgang
M710E	Module met één ingang
M720E	Module met dubbele ingang
M721E	Module met dubbele ingang en één uitgang
M710E-CZ	Conventionele zonemodule (met condensator)
M710E-CZR	Conventionele zonemodule (met weerstand)
NFXI-RM6	Besturingsmodule met 6 relaisuitgangscircuits (Advanced/Opal Protocol)
NFXI-MM10	10-circuit ingangsmoetormodule (Advanced/Opal Protocol)

ACCESSOIRES	
M200SMB	Behuizing voor opbouwmontage (IP50). Afzonderlijk geleverd
SMB6-V0	Opbouwdoos voor maximaal zes modules

# Afmetingen in mm

