



Type **EMT6(230V)**

Artikel nr. **066400**

PTB-nummer: 3.53--14606/96

### Leveringsprogramma

Assortiment			Thermistor-machinebeveiligingsrelais EMT6
Functie			Zonder herinschakelvergrenzeling Voedings- en fout-LED-indicatie
Nom. bedrijfsstroom			
AC-15			
240 V	$I_e$	A	3
AC-14			
400 V	$I_e$	A	3
Thermische nominale stroom	$I_{th}$	A	6
nominale stuurspanning	$U_s$	V	230 V 50/60 Hz

#### aanwijzingen



II (2) G



II (2) GD alleen voor EMT6-K

Handboek AWB2327-1446 aanhouden →#264853

Opclipbaar op een DIN-rail IEC/EN 60715.

Afstand apparaten  $\stackrel{\equiv}{=} 3$  mm.

1) Voor EMT6, EMT6(230V), EMT6-DB en EMT6-DB(230V) geldt: extra kortsluitbeveiliging in het sensorcircuit door middel van een stroombewaking moet worden uitgevoerd.

#### Information relevant for export to North America

Product Standards IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking

UL File No. E29184

UL CCN NKCR

CSA File No. 012528

CSA Class No. 3211-03

NA Certification UL listed, CSA certified

### Approbaties

UL-goedkeuring	Yes
CSA-goedkeuring	Yes
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN 60947-4-1; CE marking
UL File No.	E29184
UL CCN	NKCR
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-03
NA Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for NA	No
Max. nominale spanning	600 V AC
Beschermingsgraad	IEC: IP20, UL/CSA Type: -

## Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947, VDE 0660, EN 55011
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78; Vochtige warmte, cyclisch, IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur		°C	
open		°C	- 25 - 60
in kast		°C	- 25 - 45
Opslag		°C	- 45 - 60
inbouwpositie			willekeurig
Gewicht		kg	0.15
Schokbestendigheid halfsinusstoot 10 ms conform IEC 60068-2-27		g	10
beschermingsgraad			IP20
Aanrakingsveiligheid bij loodrechte bediening van voren (EN 90274)			Vinger- en handaanrakingsveilig
zekere scheiding conform VDE 0106 deel 101 en deel 101/A1			
tussen de contacten		V AC	250
tussen contacten en voedingsspanning		V AC	250

## hulp- en stuurstroomcircuit

Nom. stootspanningsvastheid	$U_{imp}$	V AC	6000
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
aansluitdiameter hulp- en stuurstroomcircuit			
Eenaderig		mm <sup>2</sup>	1 x 2.5 2 x (0.5 - 1.5)
Soepel met adereindhuls		mm <sup>2</sup>	1 x 2.5 2 x (0.5 - 1.5)
Enkel- of meeraderig		AWG	20 - 14
aansluitschroef			M3.5
Aandraaimoment		Nm	1.2
gereedschappen			
Pozidriv-schroevendraaier		Grootte	2
schroevendraaier		mm	1 x 6

## Hulpstroomcircuit

nominale isolatiespanning	$U_i$	V	400
Nom. bedrijfsstroom	$I_e$	A	
AC-14			
Maakcontact			
415 V	$I_e$	A	3
Verbreekcontact			
415 V	$I_e$	A	3
AC-15			
Maakcontact			
240 V	$I_e$	A	3
415 V	$I_e$	A	1
Verbreekcontact			
240 V	$I_e$	A	3
415 V	$I_e$	A	1
max. kortsluitbeveiliging			
smeltzekering	gG/gL	A	6

## Stuurstroomcircuit

nom. isolatiespanning	$U_i$	V	240
nominale bedrijfsspanning	$U_e$	V	230
spanningszekerheid		x $U_e$	0.85 - 1.1
opgenomen vermogen			
AC		VA	3.5
DC		W	2

Schakeling bij ca.	$\Omega$	$\approx 3600$
herinschakeling bij ca.	$\Omega$	$\approx 1600$

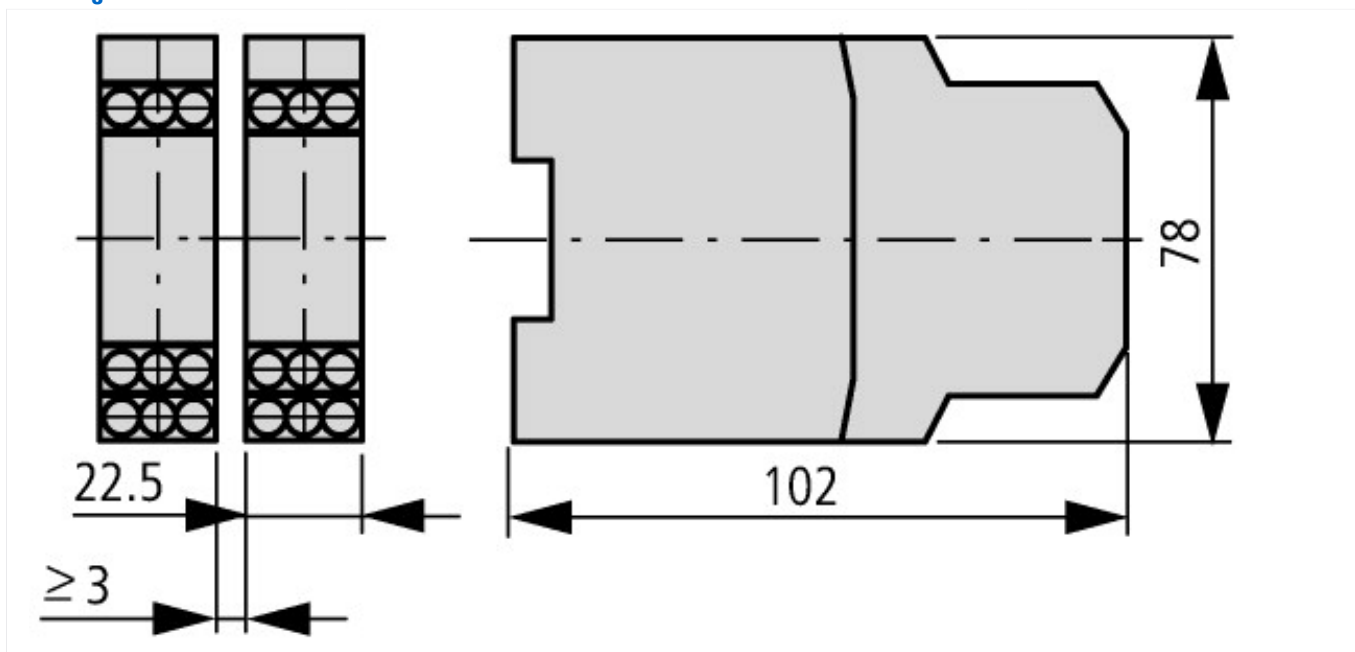
### Opmerkingen

**Aanwijzingen** EMT6(-DB)230V:  $U_e = 230$  V

### Technische gegevens ETIM 4.0

Breedte		mm	23
Hoogte		mm	83
Diepte		mm	103
Met afneembare klemmen			Nee
Foutenregistratie mogelijk			Nee
Aantal meetkringen			1
Externe reset mogelijk			Nee
Uitvoering elektrische aansluiting			Schroefaansluiting
Nominale spoelspanning $U_s$ bij AC 50HZ		V	230
Nominale spoelspanning $U_s$ bij AC 60HZ		V	230
Nominale spoelspanning $U_s$ bij DC		V	0
Type spanning voor bekrachtiging			AC
Aantal contacten als verbreekcontact			1
Aantal contacten als maakcontact			1
Aantal contacten als wisselcontact			0

### Afmetingen



### Overige productinformatie (links)

AWA2327-1454 (IL03407100Z) Thermistor-machinebeveiligingsrelais	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/14540209.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/14540209.pdf</a>
MN03407006Z-EN (AWB2327-1446) Machinebeveiligingsrelais EMT6 Overbelastingbewaking machines in Ex e omgeving - Deutsch / English	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN03407006Z_DE_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN03407006Z_DE_EN.pdf</a>