

THERMASGARD® HSM

Meetomvormer voor temperaturen DIN -railmontage met actieve uitgang



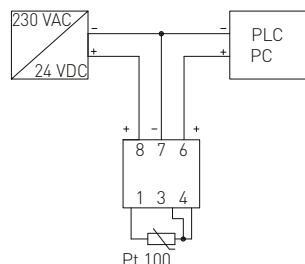
De meetomvormer THERMASGARD® HSM is een analoge temperatuuromvormer geschikt voor PT100 of PT1000, volgens DIN 60751 met 13 instelbare meetbereiken (middels DIP-schakelaar instelbaar) signaal van 0...10 V of 4...20 mA.

Het uitgangssignaal is zeer precies lineair aan de temperatuur. De meetomvormer is uitgaand afgevlakt. DIN-rail montage en geschikt voor inbouw in schakelkasten.

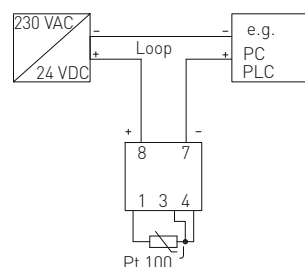
TECHNISCHE DATA:

Uitgang:	0...10 V	4...20 mA
Aansluitspanning:	24 VAC / DC \pm 10%	24 VDC
Opgenomen vermogen:	< 0,2 VA / 24 VAC/DC	< 0,55 VA / 24 VDC
Ingang:	Pt100 / Pt1000	Pt100 / Pt1000
Meetstroom:	0,8...1 mA	0,8...1 mA
Nulpunt:	-200...830 °C	-200...830 °C
Marge:	> 20 °C	> 20 °C
Breuksensor:	> 10 V	> 20 mA
Kortsluiting:	0 V	< 4 mA
Toegestane rimpel:	< 10 %	< 10 %
Uitgang:	0...10 V	4...20 mA
	min. lastweerstand	last max. Ra (Ohm) =
	3 k Ohm	UB-12 V / 0,02A
Reactietijd:	< 0,1 s	< 0,1 s
Bedrijfstemperatuur:	-40...85 °C	-40...85 °C
Behuizing:	2TE (75 x 15 x 53 mm) van polycarbonaat, kleur signaal groen (overeenkomstig RAL 6029)	
Beschermingsklasse:	III (volgens EN 60 730)	
Beschermingsgraad:	IP20 (volgens EN 60529)	
Normen:	CE-conformiteitsverklaring, elektromagnetische beïnvloedbaarheid volgens EN 61 326; EMC-richtlijn 2014 / 30 / EU	

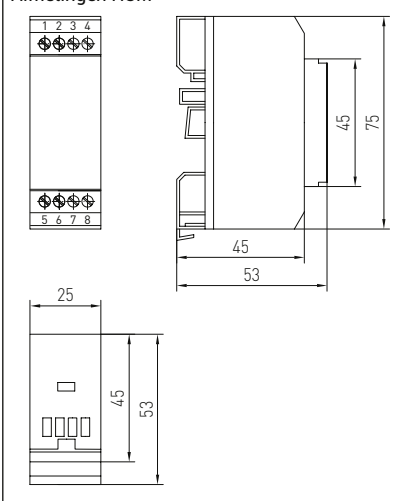
Aansluitschema HSM-U uitgang: 0...10 V



Aansluitschema HSM-I uitgang: 4...20 mA



Afmetingen HSM



Meetbereik (instelbaar)	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
-20...150 °C	ON	ON	ON	OFF
0...50 °C standaard	OFF	ON	ON	OFF
0...100 °C	ON	OFF	ON	OFF
0...200 °C	OFF	OFF	ON	OFF
0...300 °C	ON	ON	OFF	OFF
0...400 °C*	OFF	ON	OFF	OFF
0...500 °C*	ON	OFF	OFF	OFF
0...600 °C*	OFF	OFF	OFF	OFF
-50...50 °C	ON	ON	ON	ON
-100...100 °C	OFF	ON	ON	ON
-30...70 °C	ON	OFF	ON	ON
-40...60 °C	OFF	OFF	ON	ON
0...250 °C	ON	ON	OFF	ON

* meetbereik alleen voor Pt100

THERMASGARD® HSM

Type	Sensor	Uitgang	Productgroep	Artikelnummer
HSM-I	Pt100 / Pt1000	4...20 mA	3700	44014660
HSM-U	Pt100 / Pt1000	0...10 V	3700	44014650
Meerprijs:	andere meetbereiken optioneel			
Bestelvoorbeeld voor afwijkende uitvoeringen	type en meetbereik (MB) bijv. HSM-U, Pt100, (MB: 0...450 °C); HSM-I, Pt100, (MB: 0...550 °C)			