

### Toepassing:

Controleert de weerstand van konstant vermogen tracing-systemen.

- Konstante controle of vermogen in of uit staat.
- Test mogelijkheid.
- Mogelijkheid om automatisch hulpsysteem in te schakelen.
- Alarm reageert op weerstandsverandering.
- Detectie op afstand.
- Stroomuitval detectie.
- Montage ter plaatse of op afstand in de regelkast.
- Instelbaar.

De MONITOHM dient voor de controle van weerstandswaarden van tracinglint en speciaal voor konstant vermogen tracinglint. Bepaalde systemen, met name vorstbeveiligingssystemen, zijn zeer lang buiten werking. Zonder de MONITOHM zullen optredende storingen pas kunnen worden waargenomen, wanneer het tracinglint wordt ingeschakeld.

De MONITOHM registreert de storing onmiddellijk geeft een alarmsignaal, nog voordat dit gevolgen heeft voor het proces. Tevens kan de MONITOHM een hulpsysteem inschakelen in geval van storing.

### **WERKING.**

De MONITOHM controleert de weerstandswaarde van elke belasting ongeacht of er spanning op staat of niet. Er volgt een alarmsignaal, als een van te voren ingestelde weerstandswaarde overschreden wordt. Zowel een te hoge als een te lage weerstand wordt gesignaleerd.

### STANDAARD VOORZIENINGEN:

#### • Alarm.

De MONITOHM heeft een ingebouwd LED-alarm en een (potentiaalvrij) relaiscontact voor signaal-geving op afstand.

#### • Stroomuitval alarm.

Indien in een hulpvoeding is voorzien (zie tekening op andere zijde) zal een alarm op afstand een signaal geven, wanneer de hoofdvoeding (tevens de voeding van het verwarmingslint) van de MONITOHM uitvalt, bijvoorbeeld wanneer een zekering doorsmelt. In plaats van een alarm kan deze uitgang ook dienen om een hulpsysteem in te schakelen.



#### • Gevoeligheid instelbaar.

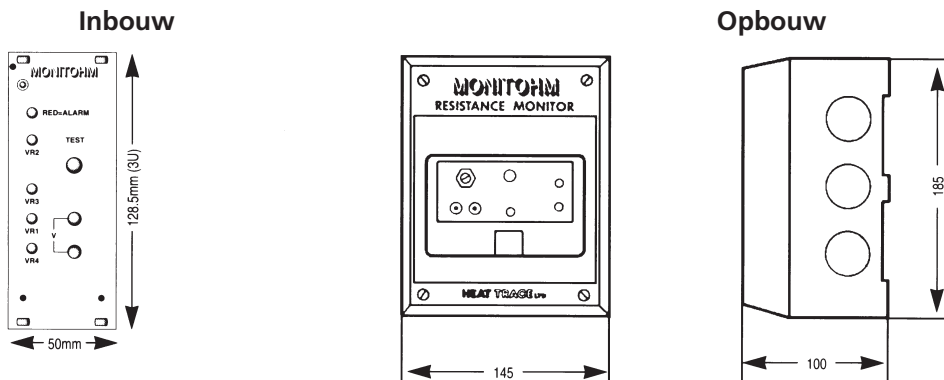
De gevoeligheid van de MONITOHM kan veranderd worden over een gebied van 6% t/m 40%. Het alarm treedt in werking als de weerstand van de aangesloten belasting boven of onder de vooraf ingestelde waarde komt.

#### • Eenvoudig in te stellen.

De MONITOHM wordt ingesteld d.m.v. 2 potentiometers (één voor ingeschakelde en één voor uitgeschakelde voedingsspanning). Een standaard multimeter met grote impedantie (met een bereik van 100 mV tot 500 mV) is nodig om de gevoeligheid op de gewenste waarde af te stellen. Bij iedere MONITOHM wordt een eenvoudige beschrijving meegeleverd.

## Technische specificaties

<b>Spanning</b>	Type MON2 Type MON1	220/240 VAC 110/120 VAC	<b>Opbouw</b>	Materiaal - Macrolon IP - klasse - IP 557 Kabeldoorvoer - onderaan (niet doorboord) Bestel nr. - MON..S
<b>Belasting</b>	0,75A tot 16A 0,25A tot 0,76A 16A tot 50A	(standaard) (optie) (optie)	<b>Inbouw</b>	max. 8 Monitohm's (of 4 Monitohm's en 4 Durastat's) kunnen worden gemonteerd op een standaard 19" rail (kostenbesparing!). Bestel nr. - MON..R
<b>Omgevings-temperatuur</b>	max. 50°C min. -20°C			
<b>Gevoeligheidsrange</b>	6% t/m 40% verandering in weerstand (instelbaar)			
<b>Alarm</b>	a) ingebouwde LED-indicatie groen=o.k. ; rood=alarm. geen signaal is stroomuitval. b) 8A relais voor alarm op (potentiaalvrij) c) alarm testknop		<b>Paneel montage</b>	In 2 vormen voor paneelmontage leverbaar. Raadpleeg BLOK Gouda voor informatie.
<b>afstand</b>			<b>Bestelinformatie</b> (voorbeeld)	MON 2 R
<b>Alarmcontact</b>	1 set wisselcontacten potentiaalvrij.		spanning	_____
			railmontage	_____



### voorbeeld MONITOHM aansluitschema

