

Impulsgenerator REED

GEBRUIK

De impulsgenerator Reed is bestemd voor een montage in de watermeters van de series UNICO, USF, USC, MTW, MTWH, 2000-RP-SDC, 2000-MJ-SDC en WE-SDC.

De generator is gebaseerd op de REED technologie en is vooral geschikt voor impulssignalen van lage frequentie. Het REED contact is zonder potentiaal en voorzien van een beschermingsweerstand tegen inductieve storingspanningen.

De serie impulsgeneratoren wordt gebruikt in de hydraulische gedeeltes UNICO, MTW en MTWH (watermeters voor verwarming), als onderdeel van een warmtemeter en in de meters voor sanitair water voor de weergave op afstand, de impulscollector op lang termijn en de frequentieomzetter.

TECHNISCHE GEGEVENS

Type contact	REED normaal open
Max. spanning	28 V-DC
Max. uitschakelvermogen	4 W
Max. uitschakelstroomsterkte	100 mA

Opmerkingen/Aanbevelingen voor een zekere transmissie van de impulsen

Permanent contact: De impulsen die door de Reed schakelaar gegenereerd worden zijn van verschillende lengtes naargelang het debiet van de watermeter. Als de meter stopt kan een permanent contact optreden. De aangesloten toestellen moeten dus permanente contacten kunnen verdragen of men moet beschermingsmaatregelen treffen (aftastrelais).

Transmissie op lange afstand: voor afstanden langer dan 100 m zonder signaalversterker raden wij aan gepantserde of getwiste kabels te gebruiken.

Transmissie met storingen van de impulsen: Het is aangeraden gepantserde en getwiste kabels te gebruiken voor de transmissie igv storingen tijdens de transmissie van impulsen tussen de generator en de ontvanger, bv een bekabelingcircuit langs een elektrische voedingskabel.

TABEL IMPULSWAARDEN

Type meter en grootte		Impulswaarden (1 impuls = ... liter)		
UNICO	Qn 0,6 – 1,5	0,25	0,5	1
		2,5	5	10
		25	50	
UNICO	Qn 2,5	2,5	5	10
		25	50	100
		250	500	
USF/USC	Qn 1,5 – 2,5	0,25	0,5	1
		2,5	5	10
		25	50	100
		250	500	1.000
MTW/MTWH	Qn 1,5 – 15	2,5	5	10
		25	50	100
		250	500	
2000-RP-SDC	Qn 1,5 – 2,5	1	10	100
				1.000
2000-MJ-SDC	Qn 1,5 – 6	1	10	100
				1.000
2000-MJ-SDC	Qn 10 – 15	10	100	1.000
WT TURBO	Qn 15 – 40	10	100	1.000
WT TURBO	Qn 60 – 150	100	1.000	10.000
WT TURBO	Qn 250 – 600	1.000	10.000	100.000