

LOGSTOR *Detect*



RedDetect™ X5 – övervakning av förisolerade rörsystem till olje-baserade vätskor

Övervakningsenhet X5 ansluts med rörsystemets två inbyggda koppartrådar och kan med hjälp av impedans- och motståndsmätning registrera fukt, som på grund av otätheter kan tränga in i rörsystem utifrån eller från mediaröret.

X5 har dessutom en funktion, som registrerar eventuella brott på larmtrådarna och kortslutningar i systemet.

RedDetect™ X5 övervakar impedansen via en inbyggd TDR-impulsreflektometer, vilken – när systemet tas i drift – genererar en initial kurva som referens för senare jämförelse och felsökning. Vid varje ändring utanför gränsvärdena utlöses ett larm och ett eventuellt nytt fel kan lokaliseras.






Om detta används tillsammans med övervakningsprogramvaran RedDetect™ XTool kan alla meddelanden om rörsystemets tillstånd, som X5 sänder, samlas i en grafisk framställning och analyseras på en centralt placerad dator.

Används endast till system med koaxialkablar.

● distributing energy efficiency

LOGSTOR *Detect*

RedDetect™ X5 – Tekniska data	
Vikt	2 kg
Dimensioner	L x B x H: 260 x 150 x 90 mm
Räckvidd	4 x 1 500 m tråd, 4 kanaler (2 kretsar eller öppet)
Mätområde – Isolering	1 kohm – 50 Mohm
Larmgivare	Optisk och akustisk och med XTool-programvara, reläutgång
Kommunikationsprotokoll	TCP/IP
Noggrannhet	< 1 meter Impuls: TDR 0,25 - 5 ns
Signal	Nätverk, GPRS, fiber
Täthet	Aluminium IP 54 (vid komponentskåp IP 66)
Användningsområde	-20°C – +80°C
Strömförsörjning	Inbyggd transformator 110/230 V AC, 12 V DC
Strömförbrukning	15W
Placering	Kondensfritt - inomhus eller i ett utomhusskåp
CE – godkänd	

Tillbehör			
GPRS-modem		Skåp	
Transientskydd		XTool, grafisk programvara	
Antenn			

● distributing energy efficiency