

LOGSTOR *Detect*



RedDetect™ X3 - für Fernkühlung

Mittels 3dc-Kabeln überwacht Modell X3 die Impedanz vorgedämmter Wasserrohre für Fernkühlung. So wird Feuchtigkeit geortet, die durch Undichtigkeiten in das Rohrsystem von außen eindringt oder aus dem Mediumrohr austritt.

Modell RedDetect™ X3 registriert auch Brüche in den 3dc-Kabeln oder Kurzschlüsse im System.

X3 überwacht die Impedanz mittels eingebautem TDR-Impulsreflektometer, das bei Inbetriebnahme des Sys-

tems eine Initialkurve zu Referenzzwecken erstellt, die zum späteren Vergleich und zur Fehlersuche dient. Jede Änderung außerhalb des Grenzwertes löst eine Alarmmeldung aus, und ein sich abzeichnender Fehler lässt sich lokalisieren.







Nach der Installation der Überwachungssoftware RedDetect™ XTool auf einem zentralen Rechner, lassen sich alle Zustandsmeldungen des Rohrsystems, die X3 sendet, in einer grafischen Übersicht darstellen und analysieren.

Nur für Systeme mit Koaxialkabeln geeignet.

● distributing energy efficiency

LOGSTOR *Detect*

RedDetect™ X3 - Technische Daten	
Gewicht	2 kg
Abmessungen	L x B x H: 260 x 150 x 90 mm
Reichweite	4 x 3000 m Draht, 4 Kanäle (2 Schleifen oder offen)
Messbereich - Isolation	1 kOhm – 50 MOhm
Alarmgeber	Optisch und akustisch und über XTool-Software, Relaisausgang
Kommunikationsprotokoll	TCP/IP
Genauigkeit	< 1 Meter Impuls: TDR 0,25 - 5 ns
Signal	Netzwerk, GPRS, Glasfaser
Schutzklasse	Aluminium IP 54 (Komponentenschrank IP 66)
Einsatzbereich	-20°C – +80°C
Stromversorgung	Eingebauter Transformator 110/230 VAC, 12 VDC
Stromverbrauch	15W
Aufstellungsort	Kondensationsfrei - in einem Gebäude oder in einem Schrank im Freien
CE-geprüft	

Zubehör			
GPRS-Modem		Schrank	
Transientenschutz		XTool, grafische Überwachungssoftware	
Antenne		3dc-Kabel	

● distributing energy efficiency

LOGSTOR A/S
Danmarksvej 11
DK-9670 Løgstor
Tel. +45 9966 1000
www.logstor.com

LOGSTOR Deutschland GmbH
Skandinavien-Bogen 6
D-24983 Handewitt
Tel.: +49 (0) 4608 / 60960-0
info@logstor.de · www.logstor.de

LOGSTOR Austria GmbH
Gastgebegasse 27
A-1230 Wien
Tel. + 43 1 662 49 40 10
austria@logstor.com

LOGSTOR Schweiz AG
Adlikerstrasse 290
CH-8105 Regensdorf
Tel. +41 44 842 65 17
swiss@logstor.com

LOGSTOR