

Auswerteeinheit DTS N45 Advanced, 8 km, 19"



Artikel-Nr.: 971221.IN
VdS-Anerkennung: G223001

Leistungsmerkmale:

- Temperaturüberwachung mit LWL-Kabel
- 1, 2 oder 4 Messkanäle pro Auswerteeinheit
- Stich- und Ringleitungskonfiguration möglich
- Bis zu 2000 unabhängige Alarmzonen pro Messkanal
- Laserklasse 1M, Laserleistung unter 20mW
- 1 Sekunden Messzyklen
- Bis zu 0,5 m Messpunkteabstand
- Bis zu 98 Ausgangsrelais, optional Modbus IP
- Bidirektionale, vollständige digitale Integration mit ESSER by Honeywell Brandmeldeanlagen
- EN 54 - 22:2015 + A1:2020 konform

DTS (Distributed Temperature Sensing) ist ein EN 54-22 geprüftes System und ermöglicht schnelle und zuverlässige Detektion von unterschiedlichen Brandarten oder Frost und kann das Alarmereignis auf den Meter genau lokalisieren. Über das feuerfeste LWL-Sensorkabel wird auch im Brandfall gemessen, selbst bei Temperaturen von bis zu 1000°C. Dies ermöglicht die Überwachung des Brandfortschritts und die Überwachung thermischer Bedingungen.

Spezifikation	EX II (1) DG, I M2
Spezifikationen	EN 54-22, EN 54-13 in Kombination mit ESSER by Honeywell FlexES Control/IQ8Control
Zertifikate	RVS, EN54-22 (VdS), UL521, ATEX, IECEx, SIL2
Kommunikationsprotokoll	SCPI, ASCII, optional: MODBUS TCP, indirekt über Multiprotokoll-Gateway, z. B. OPCUA, IEC 60870-5.104 usw.
Kommunikationsschnittstellen	2x Ethernet (LAN 10/100/1000), USB A, USB B
Kontakteingänge	4
Optische Anschlüsse	E2000, 8° abgewinkelt
Anzahl Alarmzonen pro Kanal	2000
Messzykluszeit	ab 5 s
Mindestmessintervall	0,5 m
Anzahl Messkanäle	1, 2 oder 4 Kanäle
Wärmeverhaltensklassen gemäß EN54-22	A1N, A2N, BN, CN, DN, EN
Betriebstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Anzahl der Relaisausgänge	10, maximale Belastung 1 A/30 VDC, optional bis zu 98 (potentialfrei)
Spannungsversorgung	10 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	ca. 22 W, bei 20 °C Umgebungstemperatur (ca. 917 mA bei 24 V DC)
Anzeige	Betrieb, Messung, Störung, Alarm
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Rel. Luftfeuchte	0 % bis 95 %
Schutzart	IP30
Gewicht	ca. 5 kg bis 7 kg
Einstellbare minimale räumliche Auflösung	1,0 m
Abmessungen	B: 420 mm H: 88 mm T: 420 mm 2 HE

 Sensorkanäle sowie optionale Features wie Lizenzen, zusätzliche Ausgänge oder Gehäusetyt müssen zusammen mit der Auswerteeinheit bestellt werden

 Ein 25-poliger D-Sub-Stecker mit offenen Enden ist im Lieferumfang enthalten, um die 10 internen Relais und die 4 Eingänge anzuschließen

Zubehör:

971231.IN	1 Sensorkanal für Honeywell DTS N45 Advanced Auswerteeinheit
971232.IN	2 Sensorkanäle für Honeywell DTS N45 Advanced Auswerteeinheit
971233.IN	4 Sensorkanäle für Honeywell DTS N45 Advanced Auswerteeinheit
971129.IN	Modbus-Lizenz TCP/IP Schnittstelle
971134.IN	44 zusätzliche Ausgänge
971135.IN	88 zusätzliche Ausgänge
971141.IN	Option für Wandmontage
971142.IN	Outdoor Gehäuse IP66 für die Ausführung Wandmontage
971111.IN	ATEX, IECEx Zertifizierung für Zonen: 0, 20, Ma
971112.IN	ATEX, IECEx Zertifizierung für Zonen: 1, 21, Mb
971113.IN	DTS Garantieverlängerung um je ein Jahr