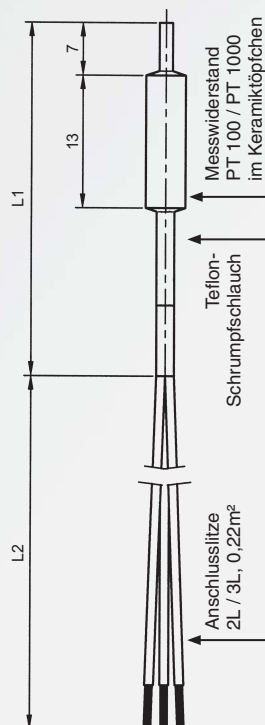
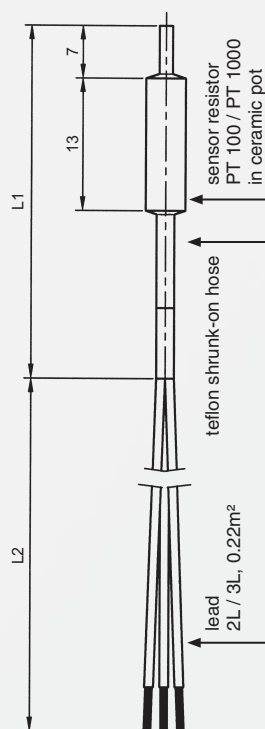


-55°C ... 180°C



Pyra8 K



Pyra8 K

Nutenwiderstandsthermometer NWT Pyra8 K

dienen der Messung der Temperatur in den Wicklungen von Hochspannungsmotoren.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	$U_i \leq 60 \text{ V}$
Messstrom:	0,8 mA ... 2 mA
Maximale Leistung:	10 mW
Eigenerwärmung:	$\leq 1 \text{ K}$ (bei max. Leistung in ruhender Luft)
Nennwiderstand:	100 Ω ... 1000 $\Omega/0^\circ\text{C}$
Hochspannungsfestigkeit:	5,0 kV/50 Hz, 1 min, Fühler in Salzwasser
Schaltungsart:	2-, 3- oder 4-Leiterschaltung
Temperaturbeständigkeit:	-55°C ... +180°C
Anschlussleitung:	Teflonlitze bzw. Kabel Teflon/Schirm/Teflon

Kennzeichnung / Marking:

Ex II 2 G Ex e II

EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer /
EC-type-examination
Certificate Number:

PTB 03 ATEX 2187 U



Slot resistance thermometers NWT Pyra8 K

are designed to measure the temperature of the windings in high voltage motors.

Parameters

Operating voltage:	$U_i \leq 60 \text{ V}$
Sensor current:	0.8 mA ... 2 mA
Maximum active power:	10 mW
Self-heating:	$\leq 1 \text{ K}$ (at maximum power in still air)
Nominal resistance:	100 Ω ... 1000 $\Omega/0^\circ\text{C}$,
AC proof voltage:	5.0 kV/50 Hz, 1 min, sensor in salt water
Connection type:	2-, 3- or 4-wire connection
Operating temperature:	-55°C ... +180°C
Connection cable:	teflon strand resp. cable teflon/shield/teflon