

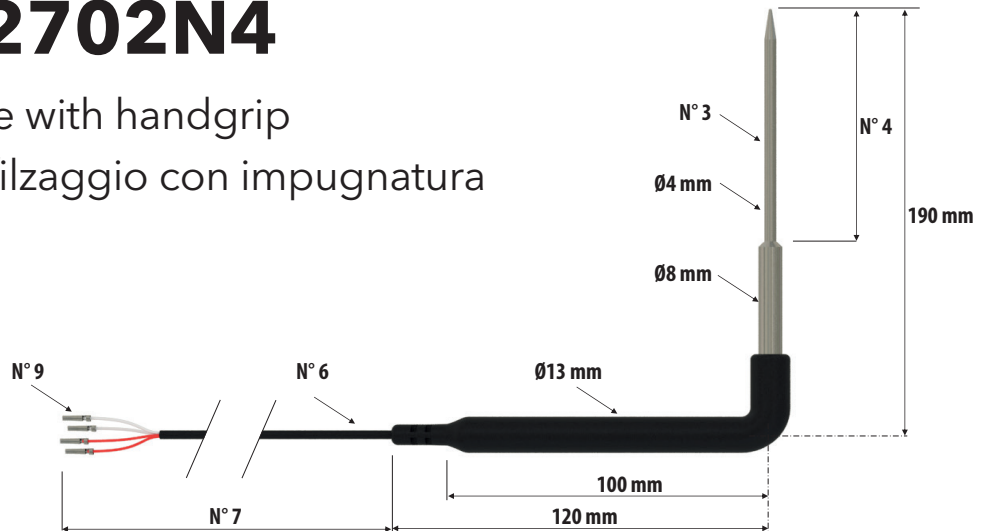
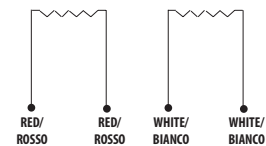
SNRFBC22702N4

PTC - Needle probe with handgrip

PTC - Sonda per infilzaggio con impugnatura

HEATING CIRCUIT/
CIRCUITO SCALDANTE
7 Ω ± 0.6 Ω - 12 V

KTY
83 - 121



Nr.	SNRFBC22702N4	Tolerance
PROBE GENERAL FEATURES		
Description	Needle probe with rubber handgrip curve 90° (with heating circuit)	
Sensor Type	PTC KTY 83 -121 1k 1%	
3 Capsule Material	AISI 316	
4 Capsule Length	100 mm	± 1.5 %
Capsule Diameter	4 mm	± 1.5 %
6 Cable Type	Thermoplastic rubber (ext) polypropylene (int)	
Colour	Black	
Diameter	4x0.25 mm ² - Ø 4 mm	± 1 %
7 Probe Length	2.7 m	± 3 %
Cable/Hose Coupling	None	
9 Terminals	Ferrules	
Filler	Alumina	
Options	Sharp tip. 12V - handle 170 mm	
TECHNICAL DATA		
Temperature Range	-50...+110°C	
Accuracy	1 %	
Protection Rating	IP67	
Response Time	K = 5" in liquid V = 2 m/s	
TEST		
Traction Test	2Kg	
Insulation Resistance	Ri ≥ 20Mohm @ 500 V~	
Dielectric Rigidity	2000 V~	

Nr.	SNRFBC22702N4	Tolleranza
DATI GENERALI SONDA		
Descrizione	Sonda per infilzaggio con impugnatura in gomma curva 90° (con circuito scaldante)	
Tipo sensore	PTC KTY 83 -121 1k 1%	
3 Materiale capsula	AISI 316	
4 Lunghezza capsula	100 mm	± 1,5 %
Diametro capsula	4 mm	± 1,5 %
6 Tipo di cavo	Gomma termoplastica (est) polipropilene (int)	
Colore	Nero	
Diametro	4x0,25 mm ² - Ø 4 mm	± 1 %
7 Lunghezza sonda	2,7 m	± 3 %
Raccordo cavo/tubo	Nessuno	
9 Terminali	Puntali	
Riempitivo	Allumina	
Opzioni	Punta acuminata. 12 V - manico 170 mm	
DATI TECNICI		
Campo di lavoro	-50...+110°C	
Precisione	1%	
Grado di protezione	IP67	
Tempo di risposta	K = 5" in liquido V = 2 m/s	
COLLAUDI		
Test trazione	2Kg	
Resistenza isolamento	Ri ≥ 20Mohm @ 500 V~	
Rigidità dielettrica	2000 V~	

DISCLAIMER:

This document is the exclusive property of Eliwell and may not be reproduced or circulated unless expressly authorized by Eliwell. Although Eliwell has done everything possible to guarantee the accuracy of this document, it declines any responsibility for damage arising from its use. The same applies to any person or company involved in preparing and writing this document. Eliwell reserves the right to make changes or improvements at any time without notice.

DECLINAZIONE DI RESPONSABILITÀ:

La presente pubblicazione é di esclusiva proprietà della Eliwell la quale pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione se non espressamente autorizzata dalla Eliwell stessa. Ogni cura é stata posta nella realizzazione di questo documento; tuttavia la Eliwell non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e stesura di questo documento. Eliwell si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Z.I. Paludi • 32010 Pieve d'Alpago (BL) • ITALY

T: +39 0437 986 111 • F: +39 0437 989 066

T: +39 0437 986 300 • E: Techsuppeliwell@schneider-electric.com

www.eliwell.com • © Eliwell Controls s.r.l. 2014 - All rights reserved.



SNRFBC22702N4

09/14

EN • IT