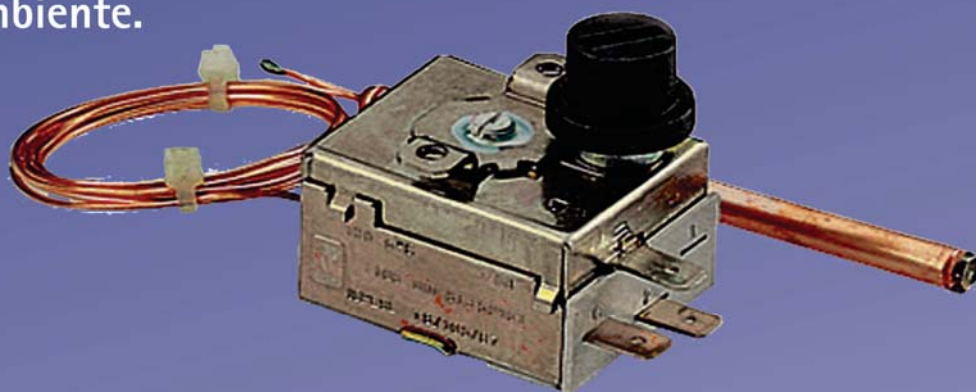


TERMOSTATO DI SICUREZZA OMOLOGATO PER STUFE E CAMINETTI

Termostato di sicurezza LS1

OMOLOGATO : *ENEC - INAIL - PED- VDE - DIN - UL*

Con sicurezza positiva
e a richiesta con autocompensazione
della temperatura ambiente.



Le norme :

UNI EN 12828 - UNI EN 10412-1 - UNI 14412-2 - UNI EN 303-5 UNI
EN 14785 - DM 1.12.75 Raccolta R - CEI EN 60730-1

Obbligano l'utilizzo di dispositivi di sicurezza

.....I termostati di sicurezza (limitatori) devono essere costruiti in modo da interrompere l'apporto di calore entro i limiti di temperatura stabiliti anche in caso di guasto dell'elemento sensibile (sicurezza positiva)

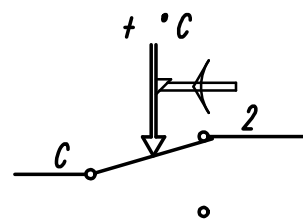
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

ETICHETTA
LABEL

IMITT WW/YYP
STB FIX 85°C TYPE LS1 8035
N.C. C-2 16(2,5)A/250V~
15(2,5)A/250V~ T85
DIN TR/STB1211
0497 CATEGORIA IV
541568

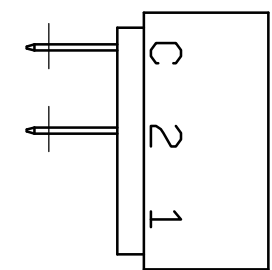
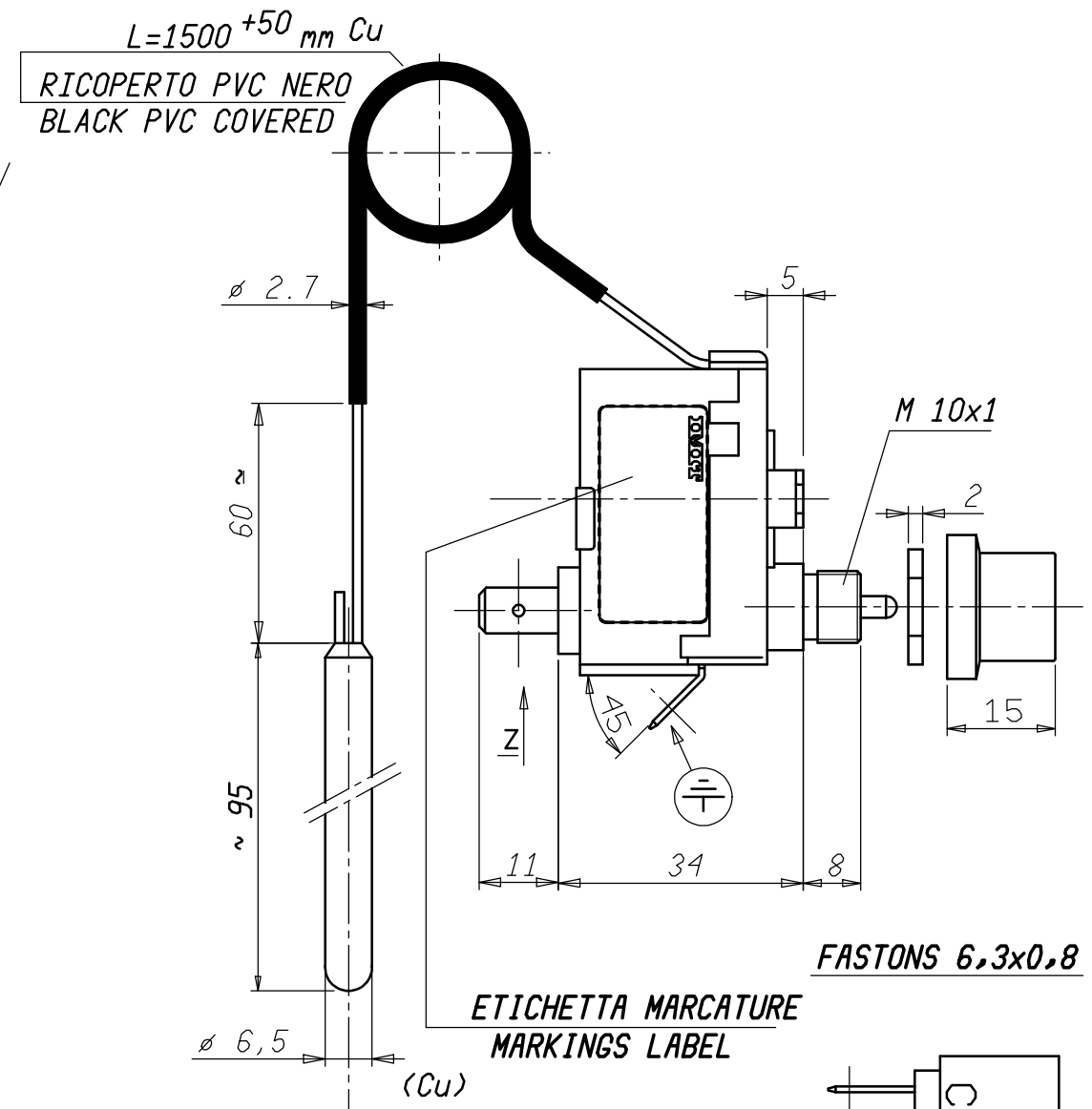
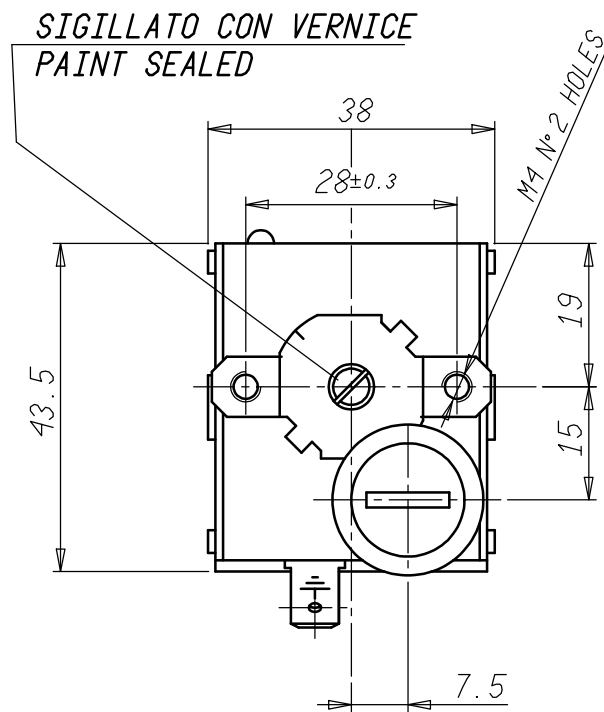
INSTALLAZIONE TIPO METHOD OF MOUNTING	A PANNELLO PANEL MOUNTING
TENSIONE IMPULSIVA NOMINALE RATED IMPULSE VOLTAGE	2,5 kV
INTERVALLO DI CONTROLLO CONTROL RANGE	85 ⁺⁶ °C
DIFFERENZIALE (riarmo manuale) DIFFERENTIAL (manual reset)	15 ±8 °C
SICUREZZA POSITIVA FAIL SAFE	YES
MAX. TEMPERATURA TESTA THERMOSTATO MAX. SWITCHING HEAD TEMPERATURE	T 85 °C
MAX TEMPERATURA BULBO MAX BULB TEMPERATURE	125 °C
PORTATA CONTATTI CONTACTS RATING	NC 2,5FLA - 16A N.I. 250V~ NC 0,5A N.I. 250V~
EFFETTO TEMPERATURA AMBIENTE AMBIENT TEMPERATURE EFFECT	-0,25 °C/°C (*)
FLUIDO CONTROLLATO CONTROLLED MEDIUM	ACQUA , OLIO WATER , OIL
GRADO DI INQUINAMENTO POLLUTION SITUATION	2 (EN 60730-1)

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



VALORI D'INTERVENTO CON THERMOSTATO A TEMPERATURA DI 20 °C
SWITCHING POINT WITH THERMOSTAT AT TEMPERATURE = 20 °C

(*) VARIAZIONE DEL PUNTO DI INTERVENTO IN RAPPORTO ALLA VARIAZIONE DAL VALORE DI RIFERIMENTO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE
(*) CHANGE IN SWITCHING POINT REFERRED TO CHANGE FROM REFERENCE OF AMBIENT TEMPERATURE



VISTA Z
VIEW Z

Verificato	14/04/17 AGGIORNATA ETICHETTA											
Verificato	30/08/13 AGGIORNATI DATI TARATURA AL COSTRUITO MCPA											
Modificato	Peso grezzo	Quote senza indicazione di tolleranza: precisione gruppo B							Lunghezza lato minore α			
	Peso finito	da 0 a < 6	da 6 a < 30	da 30 a < 120	da 120 a < 315	da 315 a < 1000	da 1000 a ≤ 2000	OLTRE 2000	da 0 a < 10	da 10 a < 50	da 50 a ≤ 100	OLTRE 100
		A	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	-	±1*	±30'	±20'
	Progetto N°	C	±0.2	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4			
Date	Diseg.	M. CAPITANIO	14/04/17	Verif.	E. RUSSO	14/04/17						
Denominaz.	Scale	1:1		Sost. //	PARI CODICE		Disegno/Codice		IMITT IMIT CONTROL SYSTEM			
				dal	14/04/17		541568					
Mod. num.	DISPOSITIVO TERMICO DI INTERRUZIONE LS1 / THERMAL CUT-OUT											
	A3	Il presente disegno non può essere riprodotto, copiato o comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione, come a termine di legge sui diritti d'autore										

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

ETICHETTA
LABEL

IMITT WW/YYP
STB FIX 100°C TYPE LS1 8035
N.C.C-2 16(2,5)A/250V~
T85
541579/B
CE 0497 INAIL TS/811/10
CAT. IV DIN TR/STB1211

TIPO DI MONTAGGIO
MOUNTING METHOD

A PANNELLO
PANEL

TEMPERATURA DI INTERVENTO
SWITCHING POINT

100⁰ °C

DIFFERENZIALE (riarmo manuale)
DIFFERENTIAL (manual reset)

15 ± 8 °C

SICUREZZA POSITIVA
FAILE SAFE

SI
YES

MAX. TEMPERATURA TESTA
MAX. BODY TEMPERATURE

T85

MAX TEMPERATURA BULBO
MAX BULB TEMPERATURE

125 °C

RAGGIO MIN. CURVATURA CAPILLARE
MIN. CAPILLARY BENDING RADIUS

5 mm.

PORTATA CONTATTI
CONTACTS RATING

NC 2.5FLA - 16A N. I. 250V~

EFFETTO TEMPERATURA AMBIENTE
AMBIENT TEMPERATURE EFFECT

-0.22 °C/°C *

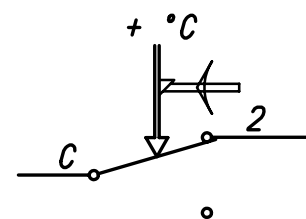
FLUIDO CONTROLLATO
CONTROLLED MEDIUM

ACQUA, OLIO
WATER, OIL

GRADO DI INQUINAMENTO
POLLUTION GRADE

2 (EN 60730-1)

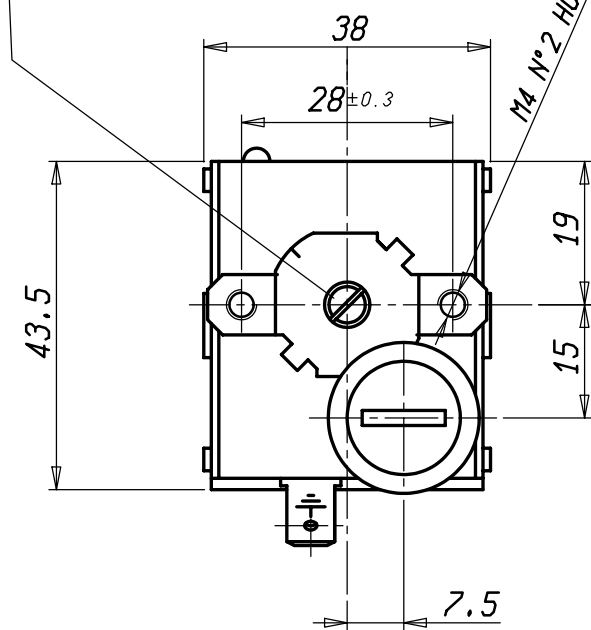
SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



VALORI D'INTERVENTO CON TERMOSTATO A TEMPERATURA DI 20 °C
SWITCHING POINT WITH THERMOSTAT AT TEMPERATURE = 20 °C

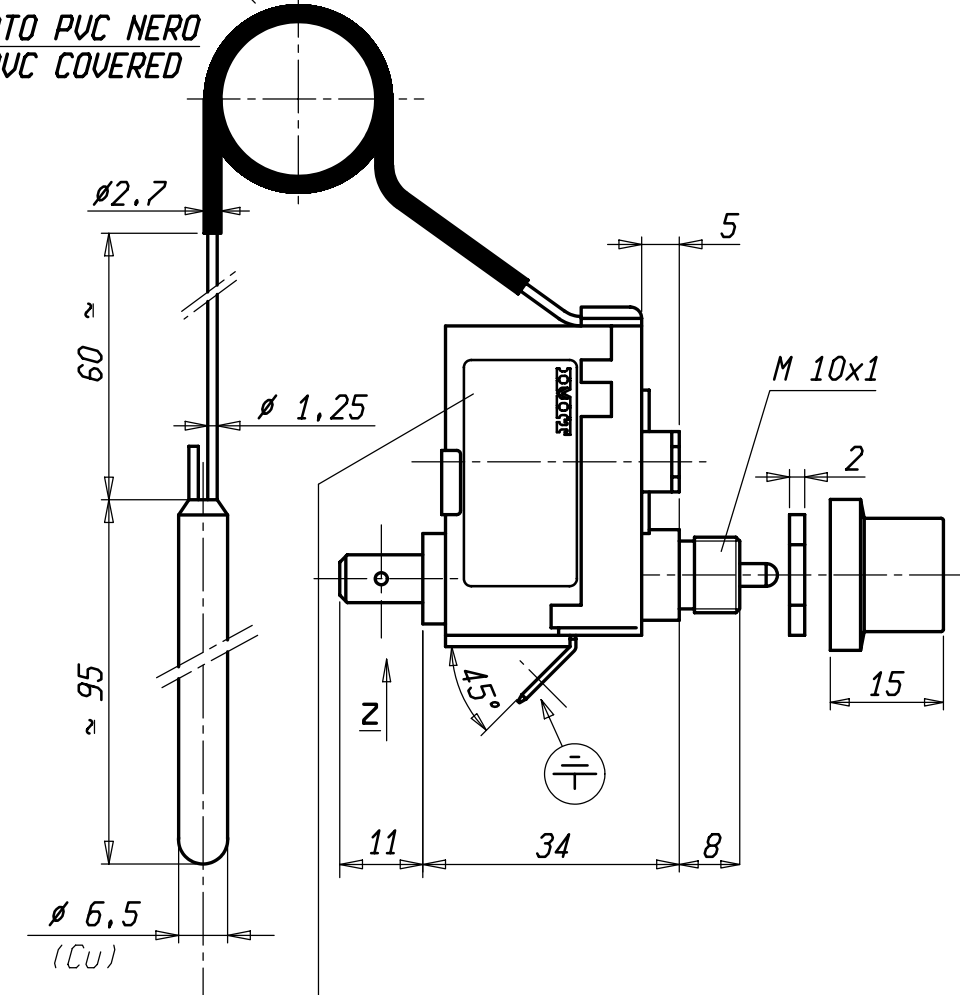
(*) VARIAZIONE DEL PUNTO DI INTERVENTO IN RAPPORTO ALLA VARIAZIONE DAL VALORE DI RIFERIMENTO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE
(*) CHANGE IN SWITCHING POINT REFERRED TO CHANGE FROM REFERENCE OF AMBIENT TEMPERATURE

SIGILLATO CON VERNICE
PAINT SEALED



L=1500⁺⁵⁰ mm

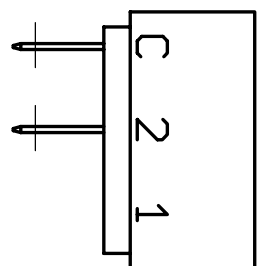
RICOPERTO PVC NERO
BLACK PVC COVERED



ETICHETTA
LABEL

VISTA Z
VIEW Z

FASTONS 6,3x0,8



12/11/13 AGGIORNATI DATI ETICHETTA DIN - CARTIGLIO MCAP												
Peso grezzo		Quote senza indicazione di tolleranza: precisione gruppo B							Lunghezza lato minore α°			
Peso finito	da 0	da 6	da 30	da 120	da 315	da 1000	OLTRE	da 0	da 10	da 50	OLTRE	
	a < 6	a < 30	a < 120	a < 315	a < 1000	a ≤ 2000	2000	a < 10	a < 50	a ≤ 100	100	
Progetto N°	A	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	-				
	B	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±1*	±30'	±20'	±10'
	C	±0.2	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4				
Diseg.	M. CAPITANIO	12/11/13	Verif.	E. RUSSO	12/11/13							
Scala	1:1		Sost. PARI CODICE		Disegno/Codice		IMITT					
			dal 12/11/13		541579/B		IMIT CONTROL SYSTEM					
Denominaz.	DISPOSITIVO TERMICO DI INTERRUZIONE / THERMAL CUT-OUT											
Mod. num.	A3											
Il presente disegno non può essere riprodotto, copiato o comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione, come a termine di legge sui diritti d'autore												

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

ETICHETTA
LABEL

IMITT **WW/YYP**
STB FIX 100°C TYPE LS1 6035
N.C.C-2 16(2.5)A/250V~
541563/B
CE **UL** 15(2,5)A/250V~
0497 DIN TR/STB1211
Cat. IV INAIL TS/811/10 **T85**

TIPO DI MONTAGGIO
MOUNTING METHOD

A PANNELLO
PANEL

TENSIONE IMPULSIVA NOMINALE
RATED IMPULSE VOLTAGE

2,5 kV

TEMPERATURA DI INTERVENTO
SWITCHING POINT

100⁰ -6 °C

DIFFERENZIALE (riarmo manuale)
DIFFERENTIAL (manual reset)

15 ±8 °C

SICUREZZA POSITIVA
FAILE SAFE

SI
YES

MAX. TEMPERATURA TESTA
MAX. BODY TEMPERATURE

T85

MAX TEMPERATURA BULBO
MAX BULB TEMPERATURE

125°C

RAGGIO MIN. CURVATURA CAPILLARE
MIN. CAPILLARY BENDING RADIUS

5 mm.

PORTATA CONTATTI
CONTACTS RATING

NC 2.5FLA - 16A N.I. 250 V~

EFFETTO TEMPERATURA AMBIENTE
AMBIENT TEMPERATURE EFFECT

-0,22°C/°C *

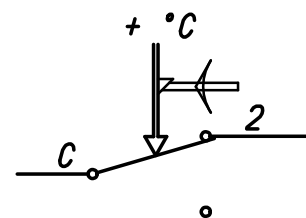
FLUIDO CONTROLLATO
CONTROLLED MEDIUM

ACQUA, OLIO
WATER, OIL

GRADO DI INQUINAMENTO
POLLUTION GRADE

2 (EN 60730-1)

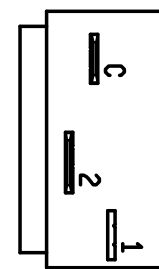
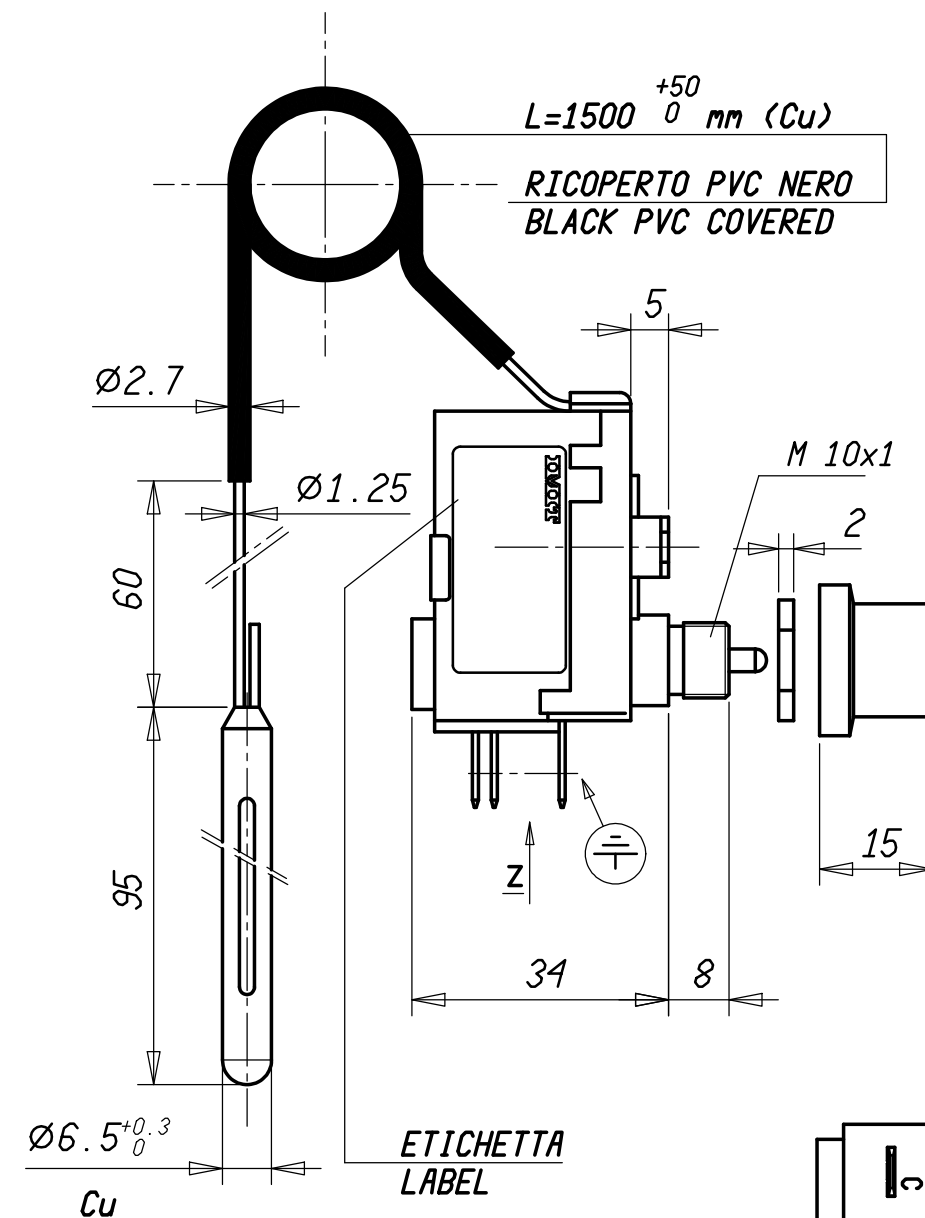
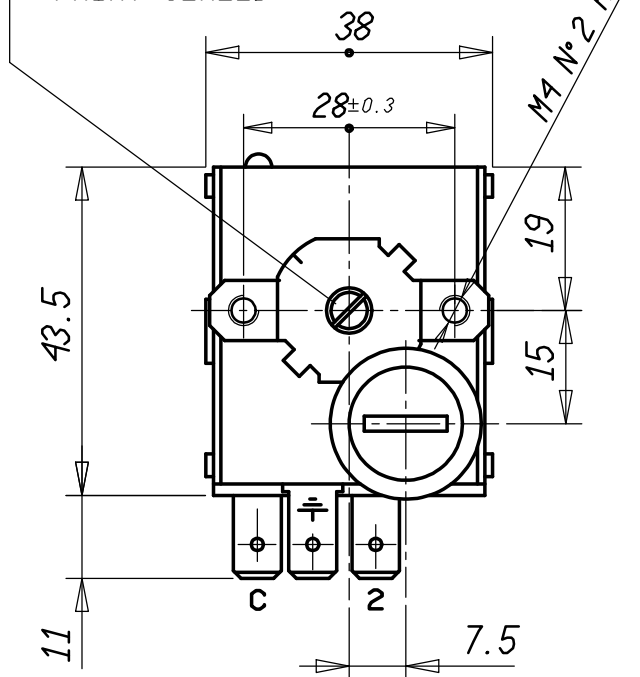
SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



VALORI D'INTERVENTO CON TERMOSTATO A TEMPERATURA DI 20 °C
SWITCHING POINT WITH THERMOSTAT AT TEMPERATURE = 20 °C

(* VARIAZIONE DEL PUNTO DI INTERVENTO IN RAPPORTO ALLA VARIAZIONE DAL VALORE DI RIFERIMENTO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE)
(* CHANGE IN SWITCHING POINT REFERRED TO CHANGE FROM REFERENCE OF AMBIENT TEMPERATURE)

SIGILLATO CON VERNICE BIANCA
PAINT SEALED



VISTA Z
VIEW Z

FASTON 6,3 x 0,8

24/10/14 AGGIORNATI DATI ETICHETTA E CARTIGLIO MCAP												
Peso grezzo	Quote senza indicazione di tolleranza: precisione gruppo B							Lunghezza lato minore α				
	da 0 a < 6	da 6 a < 30	da 30 a < 120	da 120 a < 315	da 315 a < 1000	da 1000 a ≤ 2000	OLTRE 2000	da 0 a < 10	da 10 a < 50	da 50 a ≤ 100	OLTRE 100	
Peso finito	A	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	-	±1*	±30'	±20'	±10'
	B	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2				
Progetto N°	C	±0.2	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4				
Diseg.	A. CALDERONI			20/10/10		Verif.	M. CAPITANIO		20/10/10			
Scale	1:1		Sost. 11 PARI CODICE		Disegno/Codice		541563/B					
Date	24/10/14											
Denominaz.	DISPOSITIVO TERMICO DI INTERRUZIONE LS1 / THERMAL CUT-OUT											
Mod. num.	A3											
Il presente disegno non puo essere riprodotto, copiato o comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione, come a termine di legge sui diritti d'autore												



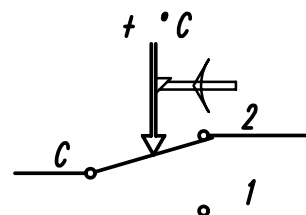
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

ETICHETTA
LABEL

IMITT WW/YYP
STB FIX 100 • C TYPE LS1 6035 C
N.C. C-2 16(2,5)A/250V~
T85
541949
CE 0497
CAT. IV DIN STB1211
15(2,5)A/250V~

INSTALLAZIONE TIPO METHOD OF MOUNTING	A PANNELLO PANEL MOUNTING
TENSIONE IMPULSIVA NOMINALE RATED IMPULSE VOLTAGE	2,5 kV
INTERVALLO DI CONTROLLO CONTROL RANGE	$100^{-6} \cdot C$
SICUREZZA POSITIVA FAIL SAFE	YES
MAX. TEMPERATURA TESTA TERMOSTATO MAX. SWITCHING HEAD TEMPERATURE	T85
MAX TEMPERATURA BULBO MAX BULB TEMPERATURE	125 °C
PORTATA CONTATTI CONTACTS RATING	NC 2,5FLA - 16A N.I. 250V~
EFFETTO TEMPERATURA AMBIENTE AMBIENT TEMPERATURE EFFECT	-0,01 °C/°C (*)
FLUIDO CONTROLLATO CONTROLLED MEDIUM	ACQUA , OLIO WATER , OIL
GRADO DI INQUINAMENTO POLLUTION SITUATION	2 (EN 60730-1)
MODELLO COMPENSATO	

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM

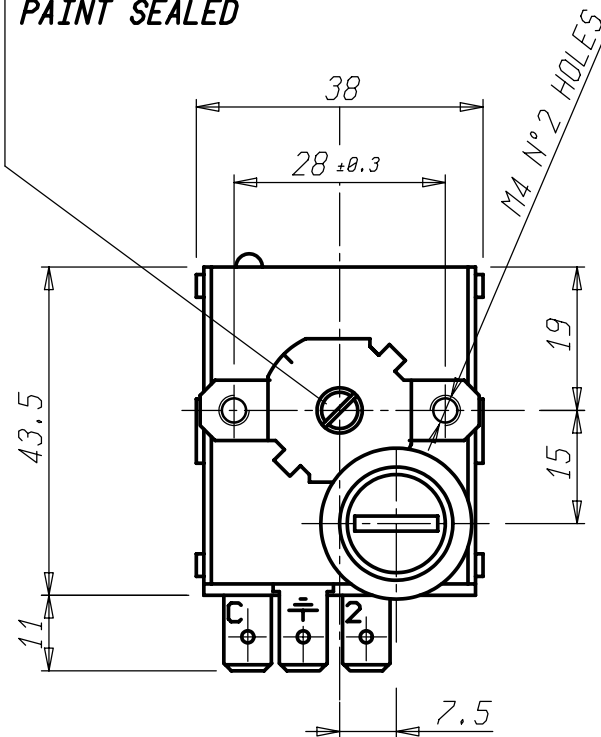


VALORI D'INTERVENTO CON TERMOSTATO A TEMPERATURA DI 20 °C
SWITCHING POINT WITH THERMOSTAT AT TEMPERATURE = 20 °C

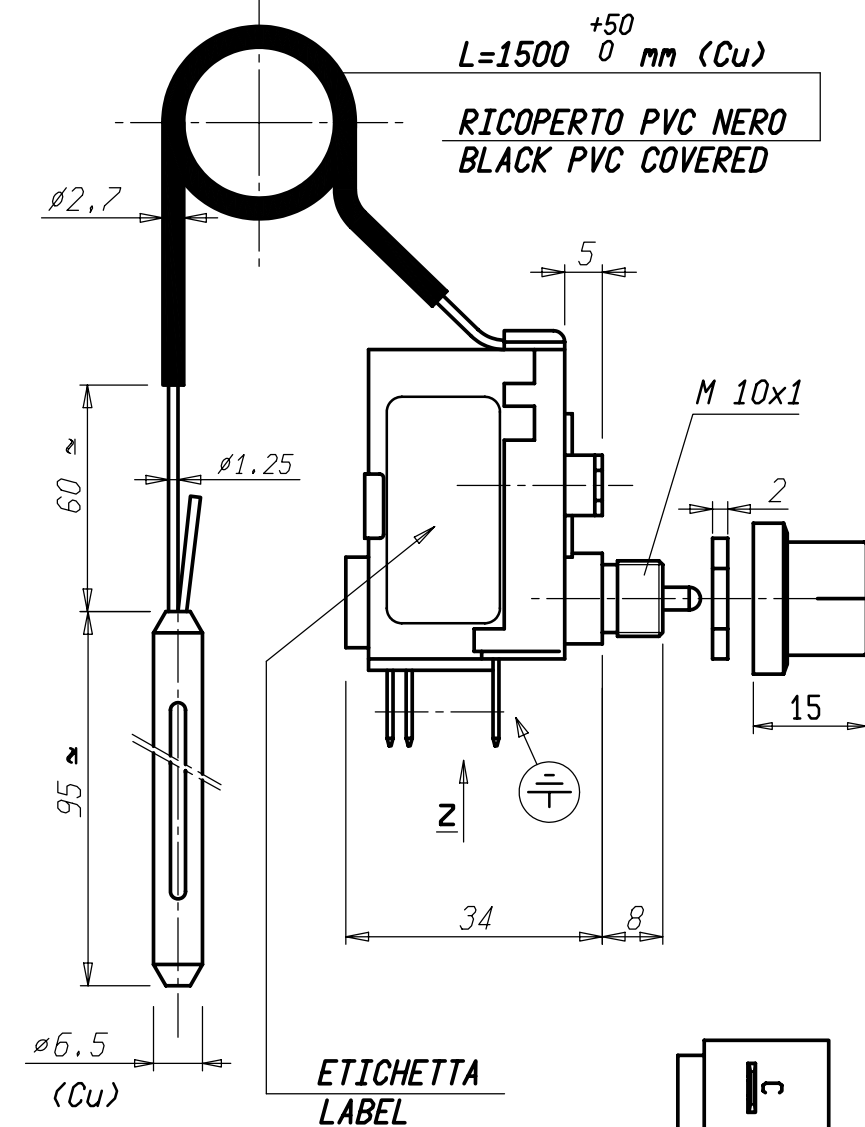
(*) **VARIAZIONE DEL PUNTO DI INTERVENTO IN RAPPORTO ALLA VARIAZIONE DAL VALORE DI RIFERIMENTO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE**

(*) **CHANGE IN SWITCHING POINT REFERRED TO CHANGE FROM REFERENCE OF AMBIENT TEMPERATURE**

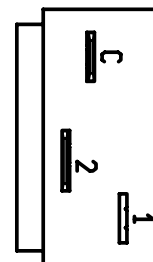
SIGILLATO CON VERNICE
PAINT SEALED



MODELLO COMPENSATO



ETICHETTA
LABEL



FASTONS 6,3x0,8

VISTA Z
VIEW Z

Verificato																				
Modificato																				
Date																				
Mod. num.																				
Peso grezzo		Quote senza indicazione di tolleranza: precisione gruppo B										Lunghezza lato minore α								
Peso finito		da 0 a < 6	da 6 a < 30	da 30 a < 120	da 120 a < 315	da 315 a < 1000	da 1000 a ≤ 2000	OLTRE 2000	da 0 a < 10	da 10 a < 50	da 50 a ≤ 100	OLTRE 100								
Progetto N°		A ±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	-	±1*	±30'	±20'	±10'								
Disegn.		.CAPITANINO		31/01/13		Verif.		E. RUSSO		31/01/13										
Scala		1:1		Sost. II		Disegno/Codice		541949												
Denominaz.		DISPOSITIVO TERMICO DI INTERRUZIONE LS1 COMPENSATO																		
A3		Il presente disegno non può essere riprodotto, copiato o comunicato a terzi senza la nostra autorizzazione, come a termine di legge sui diritti d'autore																		

