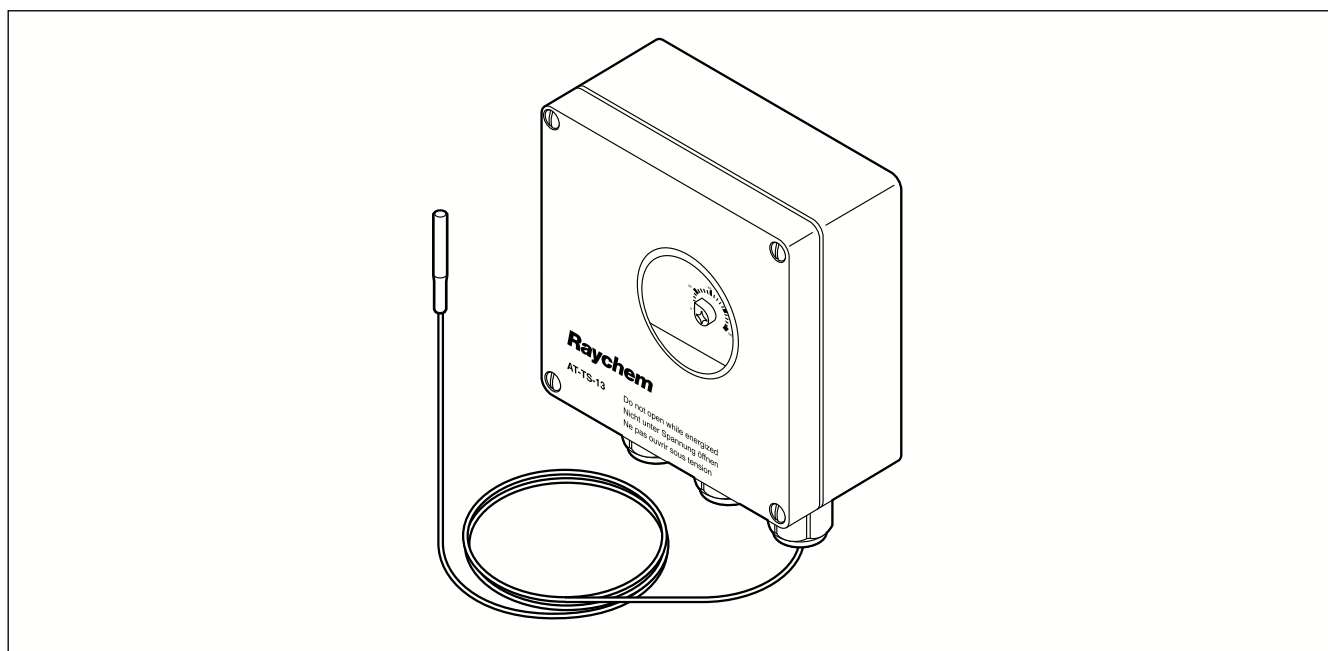


### Termostato elettronico a contatto

I termostati AT-TS assicurano il controllo della temperatura per zone non classificate. La finestrella presente nel coperchio permette di verificare il valore di regolazione della temperatura. I LED indicano quando i cavi sono energizzati (riscaldamento on) o quando il sensore di temperatura è difettoso (guasto o cortocircuito). Il sensore di temperatura è lungo 3 metri e può essere accorciato per impieghi di rilevamento della temperatura ambiente. È possibile il collegamento diretto dei

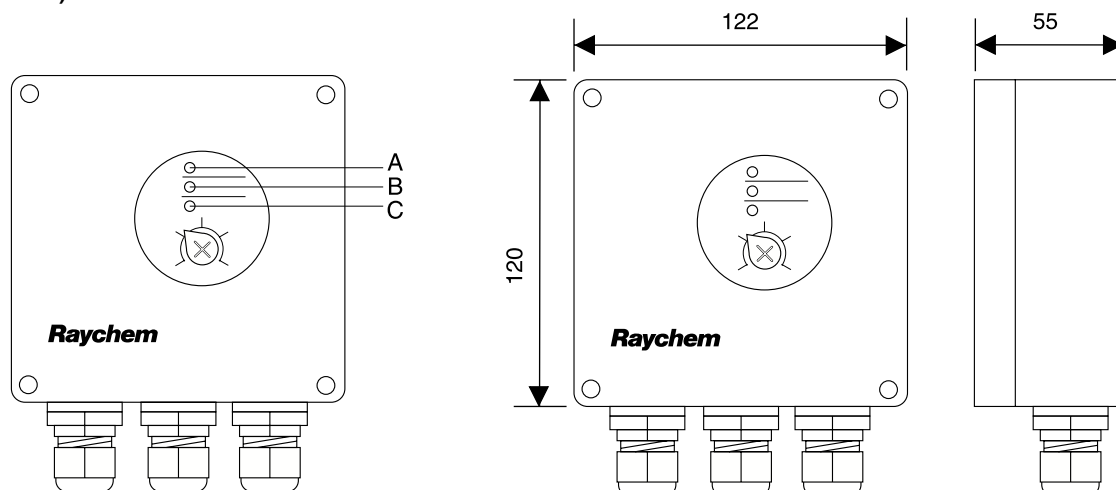
cavi scaldanti. I kit di collegamento devono essere ordinati separatamente. Il termostato è disponibile in 2 intervalli di temperature.

È possibile il collegamento diretto dei cavi scaldanti. I kit di collegamento devono essere ordinati separatamente. Il termostato è disponibile in 2 intervalli di temperature.



	AT-TS-13	AT-TS-14
<b>Generalità</b>		
Aree d'impiego	Non classificata, esterni	Non classificata, esterni
Alimentazione	230 V +10% -15% 50/60 Hz	230 V +10% -15% 50/60 Hz
Corrente massima di commutazione	16 A, 250 VAC	16 A, 250 VAC
Sezione massima conduttore	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>
Differenziale di commutazione	0.6 K to 1 K	0.6 K to 1 K
Accuratezza di commutazione	± 1 K a 5°C (punto di taratura)	2 K a 60°C (punto di taratura)
Tipo di commutazione	SPST (normalmente aperto)	SPST (normalmente aperto)
Intervallo di temperatura regolabile	-5°C to +15°C	0°C to +120°C
<b>Scatola</b>		
Regolazione temperatura	interno	interno
Temperatura d'esposizione	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C
Protezione ingresso	IP65 in conformità con EN 60529	P65 in conformità con EN 60529
Ingressi	1 x M20 per cavo di alimentazione (Ø 8-13 mm) 1 x M25 per cavo scaldante (Ø 11-17 mm) 1 x M16 per sensorer	1 x M20 per cavo di alimentazione (Ø 8-13 mm) 1 x M25 per cavo scaldante (Ø 11-17 mm) 1 x M16 per sensore
Materiale	ABS	ABS
Fissaggio coperchio	viti rapide nichelate	viti rapide nichelate
Montaggio	SB-110 e SB-111 o installazione su superficie	SB-110 e SB-111 o installazione su superfici

## Dimensioni (in mm)

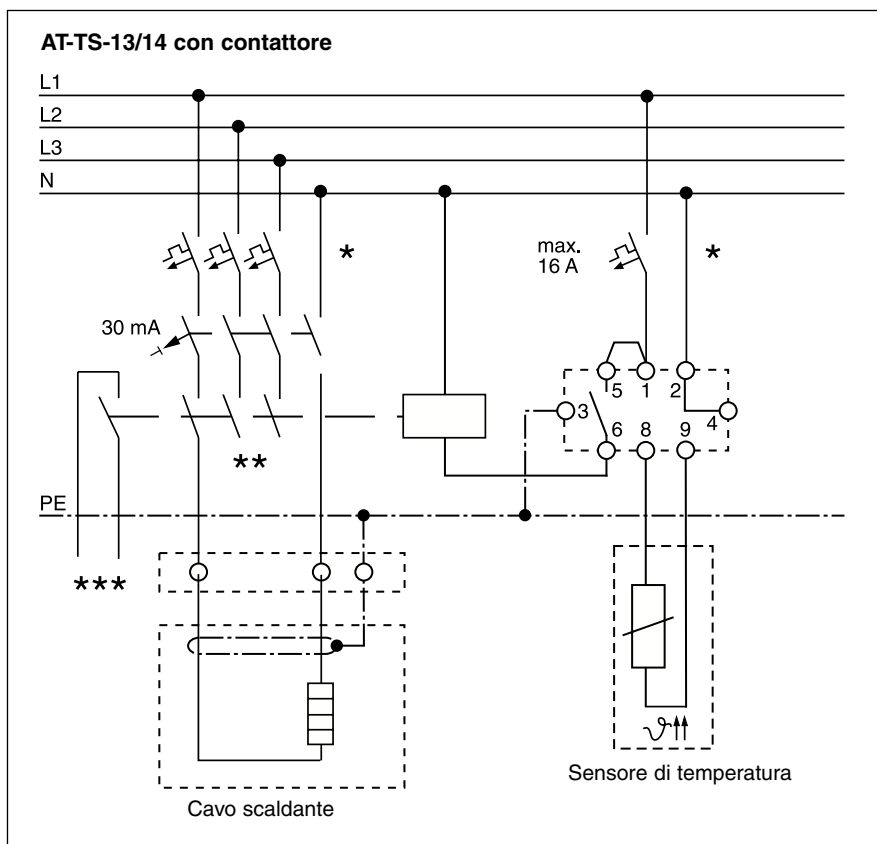
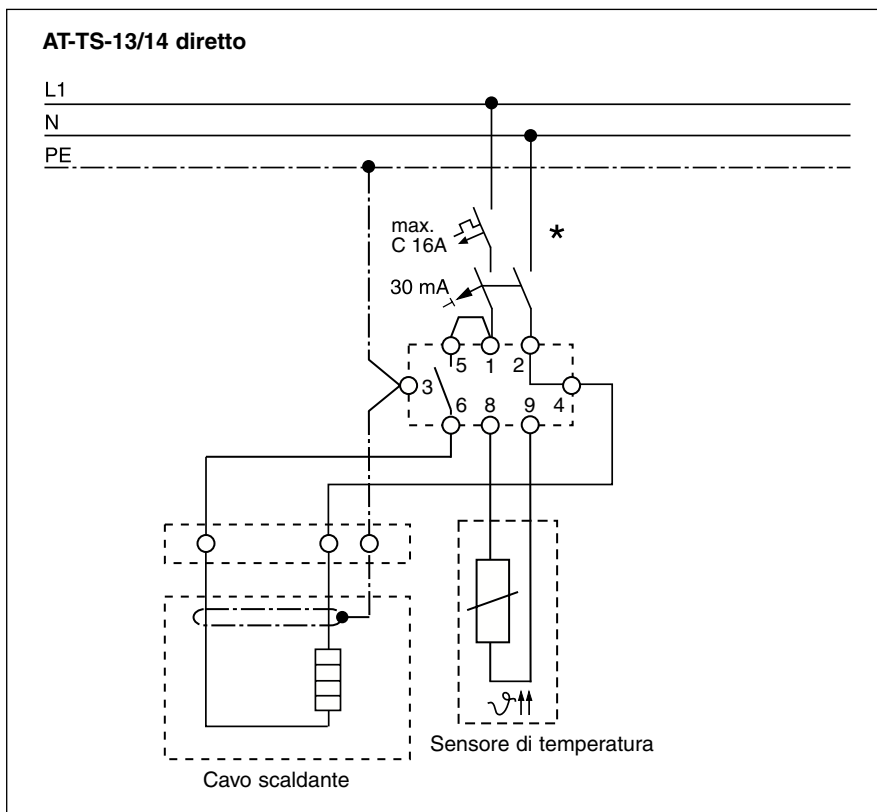


A LED verde  
B LED rosso  
C LED rosso

Cavo scaldante alimentato  
Rottura sensore  
Sensore in corto

	AT-TS-13	AT-TS-14
<b>Sensore di temperatura</b>		
Tipo	PTC KTY 83-110	PTC KTY 83-110
Lunghezza cavo sensore	3 m	3 m
Diametro cavo sensore	5.5 mm	5.5 mm
Diametro testina sensore	6.5 mm	6.5 mm
Materiale del sensore	PVC	Silicone
Temperatura massima di esposizione del cavo del sensore	80°C	160°C
<p>Il cavo del sensore può essere esteso fino a 100 m utilizzando un cavo bipolare con una sezione di 1,5 mm<sup>2</sup>. Quando il cavo del sensore viene posato in canaline o vicino a cavi ad alta tensione è necessario prevedere la schermatura, che deve essere messa a terra solo dalla parte del termostato.</p>		
<b>Parametri di uscita</b>		
LED allarme attivo	LED verde: Cavo scaldante alimentato LED rosso: Rottura sensore LED rosso: Sensore in corto	LED verde: Cavo scaldante alimentato LED rosso: Rottura sensore LED rosso: Sensore in corto
<b>Dati per l'ordinazione</b>		
Sigla	AT-TS-13	AT-TS-14
Codice (e peso)	728129-000 (440 g)	648945-000 (440 g)
<b>Accessori</b>		
PA Riduttore	Riduttore M25 (M) / M20 (F)	Riduttore M25 (M) / M20 (F)
Codice	184856-000	184856-000
Sensore di temperatura di ricambio (AT-TS-13 e AT-TS-14)	HARD-69 (Temperatura massima di esposizione 160°C)	HARD-69
Codice (e peso)	133571-000 (180 g)	133571-000 (180 g)

Schema elettrico per termostati AT-TS-13 e AT-TS-14



\* Condizioni specifiche di installazione, norme e regolamenti locali, possono richiedere una protezione elettrica mediante interruttore a due o quattro poli

\*\* A seconda dell'applicazione, possono essere utilizzati interruttori o contattori unipolari o tripolari

\*\*\* Optional: Contatto non in tensione per collegamento a BMS.