

Data sheet

Termometro EKA 153

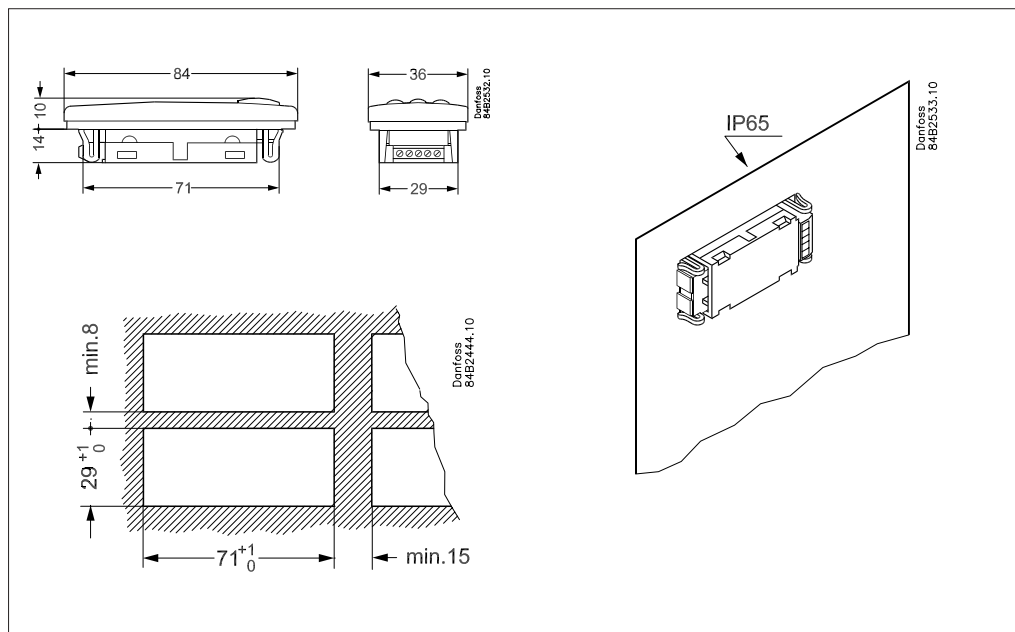


Introduzione ed applicazione

L'EKA 153 è un termometro usato per registrare fino a tre temperature in combinazione con i controlli dell'apparecchio di refrigerazione. Le temperature possono essere lette dal display e inviate a un'unità di sistema centrale tramite la trasmissione dati. I limiti di allarme per le temperature alte e basse possono essere regolati. Se l'impostazione allarmi è attivata, le luci del LED lampeggeranno e un segnale di allarme verrà inviato all'unità di sistema tramite la trasmissione dati.

La progettazione, l'installazione e il funzionamento sono gli stessi dei controllori nelle serie Danfoss EKC 202.

Montaggio e dimensione



Dati

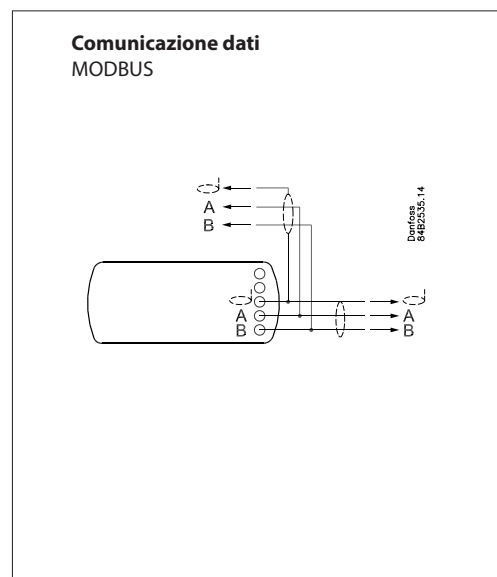
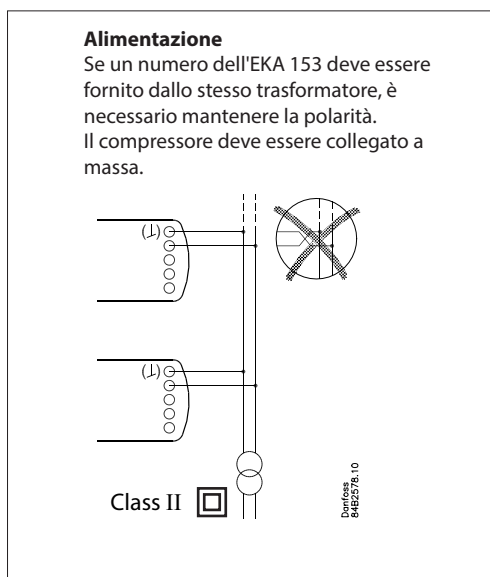
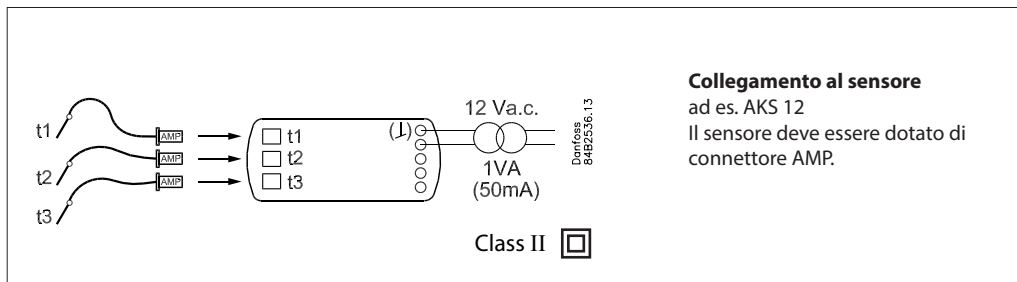
Tensione di alimentazione	12 V c.a. $\pm 15\%$, 1 VA / 12 V c.c. $\pm 15\%$, 50 mA	
Collegamento del sensore	Fino a 3 sensori identici di tipo sia Pt 1000 ohm a 0 °C, PTC 1000 ohm a 25°C Sensori con connettore AMP deve essere usato	
Cavo sensore	Massimo 10 m	
Display	LED, a tre cifre con 1 decimale	
Campo di misura	-60 a +120°C	
Precisione	Regolatore	± 1 K di sotto di -35°C ± 0.5 K tra -35 a +25°C ± 1 K al di sopra di +25°C
	Pt 1000 sensore	± 0.3 K a 0°C ± 0.005 K per grado
Comunicazione dati	MOD-bus	
Protezione	IP 10 IP 65 dalla parte anteriore Pulsanti e guarnizioni sono incorporati nella parte anteriore.	
Temperatura ambiente	da 0 a +55°C, durante il funzionamento (da -20 a 55°C tramite posizionamento nell'aria di ritorno all'evaporatore)	
	-40 to +70°C, durante il trasporto 20 - 80% Rh, senza condensa Senza urti/vibrazioni	
Approvals	Conformità alle direttive UE sulla bassa tensione e sulla compatibilità elettromagnetica con riferimento al marchio CE. Testato LVD sec. EN 60730-1 e EN 60730-2-9, A1, A2 Testato EMC sec. EN 61000-6-3 e EN 61000-6-2	

Ordinazione

	Tipo	Descrizione	Codice n.
	EKA 153	Termometro con MODBUS	084B8561
	-	Visualizzazione consol (da utilizzare solo con l'ora di montaggio)	084B8584

È consigliato l'uso dei sensori di temperatura AKS 11 o AKS 12 per leggere il log di sicurezza alimentare. Il sensore deve essere dotato di un connettore AMP.
Vedere RK0YG catalogo.

Collegamento



Impostazioni

SW = 1.1x

Funzione	Parametro	Codici	Min. valore	Max. valore	impostazione di fabbrica	l'impostazione attuale
Funzionamento normale						
Visualizzazione del sensore di temperatura selezionato		---	t1	t3	t1	
Termostato						
Regolazione dell'indicazione di temperatura (l'impostazione vale per tutte le misurazioni)		r04	-20 K	20 K	0.0 K	
Unità di temperatura (°C/°F)		r05	°C	°F	°C	
Correzione del segnale dal sensore 1 (t1)		r41	-10 K	10 K	0 K	
Correzione del segnale dal sensore 2 (t2)		r42	-10 K	10 K	0 K	
Correzione del segnale dal sensore 3 (t3)		r43	-10 K	10 K	0 K	
Allarme						
Ritardo allarme temperatura		A03	0 min	240 min	30 min	
Limite allarme per temperatura elevata t1-	Un allarme "A" o un errore "E" può solo apparire se l'impostazione in A38, A40 e, rispettivamente, A42, è impostata a un valore inferiore a 50°C.	A38	-50°C	50°C	50°C	
Limite allarme per bassa temperatura t1-		A39	-50°C	50°C	-50°C	
Limite allarme per temperatura elevata t2-		A40	-50°C	50°C	50°C	
Limite allarme per bassa temperatura t2-		A41	-50°C	50°C	-50°C	
Limite allarme per temperatura elevata t3-		A42	-50°C	50°C	50°C	
Limite allarme per bassa temperatura t3-		A43	-50°C	50°C	-50°C	
Miscelaneo						
Indirizzo di rete		o03	0	240	0	
Codice di accesso (tutte le impostazioni)		o05	0	100	0	
Tipo di sensore utilizzato (Pt /PTC)		o06	Pt	PTC	Pt	
Passo di visualizzazione = 0,5 (normale 0,1 con sensore Pt)		o15	no	yes	no	
Servizio						
Temperatura misurata con il sensore t1		u72				
Temperatura misurata con il sensore t2		u73				
Temperatura misurata con il sensore t3		u74				

Danfoss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori in cataloghi, brochure o altra documentazione stampata. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza darne comunicazione preventiva. Ciò vale anche per i prodotti già ordinati se le eventuali modifiche apportate non comportano variazioni alle specifiche già concordate. Tutti i marchi registrati sono di proprietà delle rispettive aziende titolari. Danfoss e il logo Danfoss sono marchi registrati di Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.

