

Ogrzewanie z regulowanym termostatem w celu zapobiegania zbyt niskim temperaturom i kondensacji wody w siłownikach RobustLine w obudowie ochronnej IP66/67

- Napięcie znamionowe AC 120...240 V
- Termostat nastawialny (-10...50°C)
- Wskazówka: połączenia grzałki i termostatu nie można zamówić jako wyposażenia dodatkowego.


Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC 120...240 V
	Uwaga dotycząca napięcia znamionowego	gdy grzałka jest zasilana napięciem 140 V AC, jej wydajność jest mniejsza o około 10%
	Zakres roboczy	AC 110...265 V
	Przyłącze zasilania / sterowania	Zaciski (przewód miedziany lity 2,5 mm ² lub pleciony 1,5 mm ² , 2-żyłowy)
	Typ zestyku	Zestyk normalnie zwarty
	Wyjście ogrzewania	21 W
	Prąd rozruchowy	Maks. 2.5 A
Dane funkcjonalne	Trwałość	>100'000 cykli
	Zakres termostatu	-10...50°C (ustawienie fabryczne 30°C)
	Histeresa (temperatura)	7 K (tolerancja ±4 K)
	Element grzewczy	Rezystor PTC (o dodatnim współczynniku temperaturowym), samoregulujący, z ogranicznikiem temperatury
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Kompatybilność elektromagnetyczna	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE
	Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/35/UE
	Uwaga dotycząca temperatury otoczenia	zgodnie z IP66/67 (siłownik do przepustnic)

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa


- Przed przystąpieniem do konfigurowania ustawień lub wykonywaniem innych pracy przy urządzeniu trzeba upewnić się, czy zarówno urządzenie grzewcze, jak i siłownik są odłączone od zasilania elektrycznego.
- Nie wolno wyjmować grzałki. Podczas przeprowadzania napraw lub prac gwarancyjnych trzeba wymienić cały siłownik.
- Funkcja samoregulująca elementu grzewczego PTC nie zastępuje działania zainstalowanego termostatu!
- Przy temperaturze otoczenia wynoszącej $\leq -20^{\circ}\text{C}$ nastawa termostatu nie może być $\geq 30^{\circ}\text{C}$.
- W odniesieniu do niezależnego, zewnętrznego okablowania trzeba uwzględnić następujące zalecenia:
 - - unikać styczności między prowadzonymi kablami lub przewodami a elementem grzewczym
 - - w razie konieczności używać kabli o wystarczającej liczbie żył, tak aby oddzielnie doprowadzić napięcie np. do elementu grzewczego i siłownika (patrz „Połączenia elektryczne”)
 - - przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów i norm.

Cechy produktu

- Zastosowanie** Termostat mierzy temperaturę w obudowie siłownika oraz włącza grzałkę, gdy temperatura spada poniżej ustawionej wartości. Zapobiega to kondensacji na podzespołach i elementach elektronicznych, nawet w przypadku częstych i dużych wahań temperatury. Elementy grzewcze są przystosowane do pracy ciągłej.

