

Przewód grzewczy samoregulujący

Grand Meyer PHC-20

Samoregulujący przewód grzejny Grand Meyer typu PHC-20 to elektryczny przewód grzewczy taśmowy z żyłami równoległymi. Półprzewodnikowy samoregulujący kompozyt jest nakładany na ocynowane linki miedziane (1,0 mm²). Elementem oddającym ciepło przewodu grzejnemu jest kompozyt, który zmienia wydzielanie ciepła w zależności od temperatury otoczenia.

Dwie warstwy izolacji wewnętrznej nałożone na kompozyt zapewniają odporność dielektryczną, odporność na wilgoć, uderzenia i ścieranie oraz ochronę chemiczną.

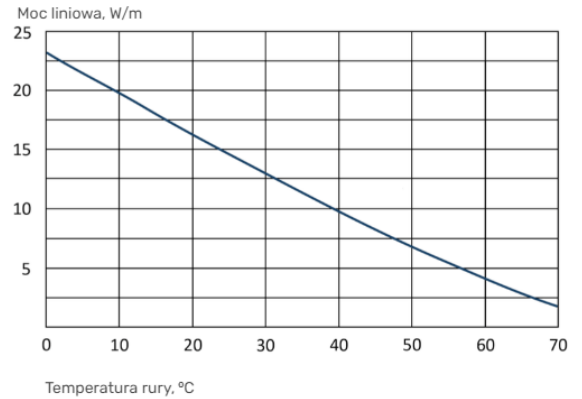
Kabel jest chroniony oplotem, który zapewnia mechaniczną ochronę kompozytu grzejnemu oraz zapewnia ochronę przeciwporażeniową na całej długości kabla.

Zewnętrzna izolacja z modyfikowanego poliolefinu jest odporna chemicznie, co pozwala na stosowanie przewodu grzejnemu w środowiskach wilgotnych lub korozyjnych.

SPECYFIKACJA	
Moc uwalniania ciepła w warunkach znormalizowanych przy +10°C	20 W/m ²
Maksymalna temperatura pracy (praca ciągła)	+65°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura bez obciążenia (łącznie 1000 godzin)	+85°C
Minimalna temperatura montażu	-40°C
Zasilanie	~220-240V
Minimalny promień gięcia	35 mm
Maksymalna rezystancja oplotu ochronnego (ekranu) nie przekracza	18,2 ohm/km
Rozmiar nominalny	11,0 x 6,5 mm
Waga	10,0kg/100m

Charakterystyka temperaturowa

Znamionowe wydzielanie ciepła w warunkach znormalizowanych dla przewodu PHC-20 o napięciu pracy ~220V.



Maksymalna długość sekcji grzewczej w metrach

(lub całkowita długość odcinka tej samej marki połączonego równolegle) w zależności od typu wyłącznika.

TEMPERATURA WŁĄCZENIA	~220V			
	16A	20A	30A	40A
10°C	90	102	126	138
0°C	75	93	114	129
-20°C	68	78	90	108
-40°C	52	66	78	90

Do użytku z wyłącznikami automatycznymi typu C zgodnie z IEC 60898-1:2003. * W momencie włączenia przewodu grzejnego następuje skok prądu (prąd rozruchowy). W ciągu ≈300 sekund po włączeniu wartość prądu stabilizuje się. Maksymalny prąd rozruchowy może być 4-5 razy większy od prądu znamionowego, dla którego wyłącznik jest przeznaczony.

Szczegóły certyfikacji



Europejski certyfikat zgodności CE. Dyrektywa 2014/35/UE. Normy IEC 60800:2009, EN 60335-1:2012/A11:2014, EN 60335-2-96:2002/A1:2004/A2:2009, EN 62233:2008/AC:2008.



Certyfikat zgodności Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej nr EAEC RU C-LV.AD07.B.04877/22, seria RU nr 0278431. Spełnia wymagania Regulaminu Technicznego Unii Celnej „O bezpieczeństwie sprzętu do eksploatacji w środowiskach zagrożonych wybuchem” (TR CU 012/2011).

Akcesoria

Zestawy komponentów:

Do podłączenia zasilania, podłączenia i zaterminowania kabla – zestaw do zakańczania i zakańczania połączeń „Grand Meyer TTK-25”.

W celu zapewnienia bezawaryjnej pracy oraz spełnienia wszelkich norm i wymogów bezpieczeństwa, zalecamy stosowanie oryginalnych podzespołów firmy Grand Meyer.