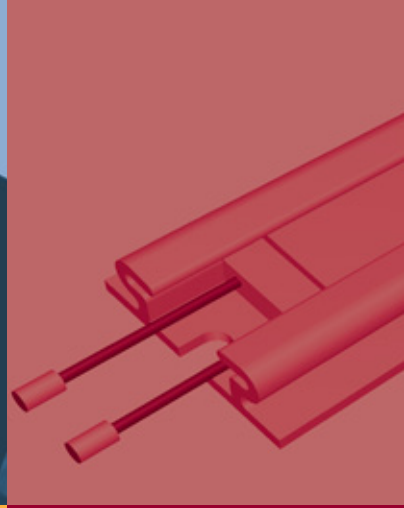


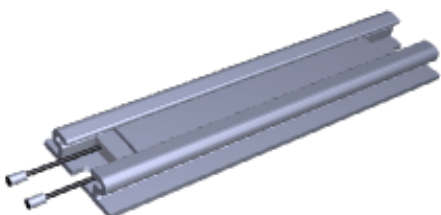
BREMSWIDERSTAND PTC – 105 WATT PTC800666 – 120 OHM



Selbstschützendes Kaltleiterelement (in Aluminiumgehäuse)
mit sehr hoher Einsatzgrenzspannung; IP20.

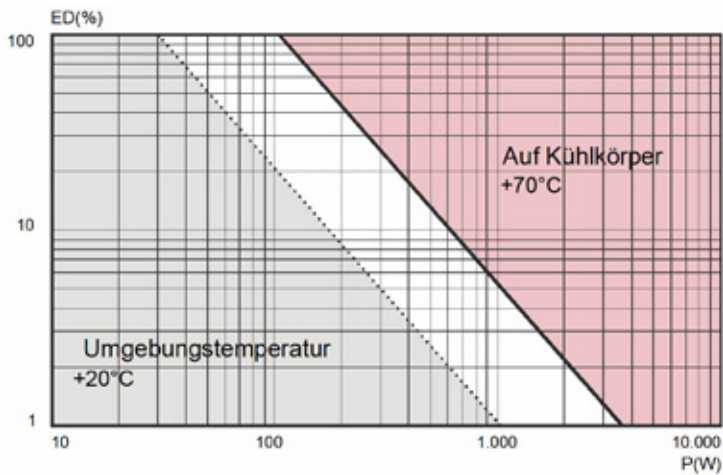
TECHNISCHE DATEN:

Parameter	Symbol	Wert	Einheit	Kommentar
Länge	L	139,0 ± 0,4	mm	
Breite	W	34,0 ± 0,3	mm	
Höhe	B	10,7 ± 0,5	mm	
Litzenlänge		450	mm	
Betriebsspannung	U _B	600 AC 850 DC	V	
Durchbruchspannung	U _{BD}	1.100 DC	V	Schlagartige Niederohmigkeit (Reaktion wie Kurzschluss)
Isolationsspannung	U _{ISO}	3.750	V	AC; f = 50 Hz; t = 1 min
Oberflächentemperatur bei Dauerbelastung mit U _N	T ₀	+175 ± 10 K	°C	Bei Dauerbelastung mit 500 VAC wird die Oberflächentemperatur noch im Toleranzbereich liegen.
Sprungtemperatur	CP	+140	°C	Materialspezifischer Wert. Beschreibt die Temperatur, bei der der Widerstandswert des PTC das doppelte seines niedrigsten Wertes erreicht.
Kaltwiderstand bei 25 °C	R ₂₅	120	Ω	Achtung: Dynamischer Wert, abhängig von der Temperatur am PTC (siehe R(T)-Kennlinie) und der angelegten Spannung!
Widerstandstoleranz	ΔR ₂₅	± 35	%	Achtung: PTC-typisch und nicht verringerbar.
Typische Dauerleistung	P _D	30 105	W	freie Konvektion auf Kühlkörper (+70 °C)
Energieaufnahme	E	1.320	J (Ws)	bei 1,2 s (1% ED)
Impulsleistung bei 1 ms Dauer	P _i	>20	kW	Wert in Näherung
Approbatation				c CSA us (Standard CSA-C22.2 u. UL 508)

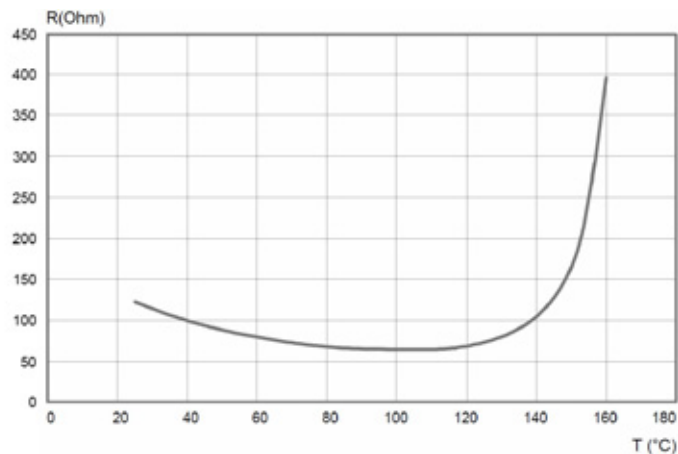


Leistungskarakteristik PTC-Bremswiderstand 105 W / 120 Ohm

(Messung bezogen auf Zykluszeit 120 s)

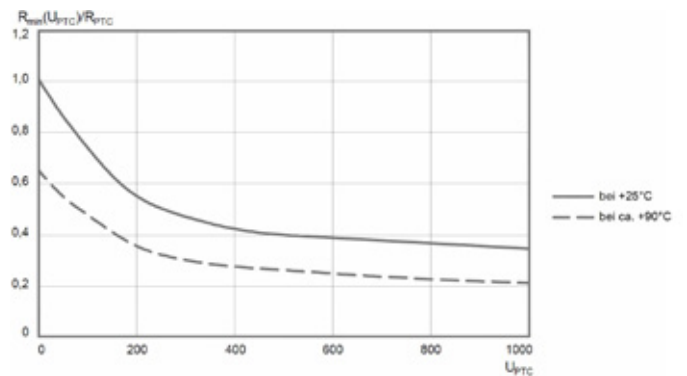


Widerstand-Temperatur-Charakteristik* PTC-Bremswiderstand 105 W / 120 Ohm



Widerstand-Spannungs-Charakteristik* PTC-Bremswiderstand 105 W / 120 Ohm

Widerstand in Abhängigkeit von der angelegten Spannung (Faktor)



*ohne Berücksichtigung der Widerstandstoleranz

Moog hat Niederlassungen auf der ganzen Welt. Mehr Informationen und die Kontaktdaten Ihrer Niederlassung erhalten Sie auf unserer Webseite.

info@moog.com

www.moog.com/industrial

Moog ist ein eingetragenes Warenzeichen der Moog Inc. und ihrer Niederlassungen. Alle hierin aufgeführten Warenzeichen sind Eigentum der Moog Inc. und ihrer Niederlassungen.

©2013 Moog Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

PTC800666_105W_120R
Star/Rev. A, Juni 2013, CB69044-002

Diese technischen Angaben basieren auf aktuell verfügbaren Informationen und können jederzeit von Moog geändert werden. Spezifikationen für spezifische Systeme oder Anwendungen können hiervon abweichen.

MOOG