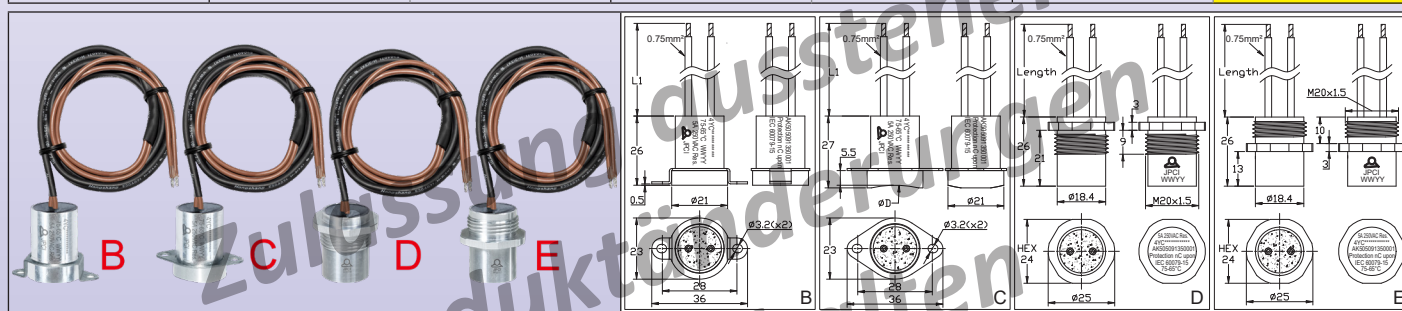


Miniatur-Temperaturbegrenzer, keine Strommessung, Kalibrierung bis 85°C (185°F), Kabelverbindung, **Verwendung bei Anwesenheit des hochentzündlichen Kältemittels R290 der Klasse A3 nach ISO 817** **Dies ist kein Ex-zertifiziertes Produkt**

Elektrische Verbindung	Sollwert-Einstellung	Montage	Aktion	Kontakt-leistung 250V	Min. und max. Kalibrierung	Typ
Drähte	Feste Einstellung	An oder durch die Wand	Begrenzer	Öffnen bei Anstieg, 5A	+5 bis +85°C	4YC



Allgemeine Regeln für die Installation

Wichtiger Hinweis: Der Begrenzer ist **NUR** für die Einhaltung von IEC60079-0:2011 (Ex-gefährdete Bereiche, allgemeine Anforderungen), § 26.5.1.2 und IEC 60079-15:2010 (Ex-gefährdete Bereiche, Geräteschutz durch Zündschutzart "n") §§ 19; 22.5.1, 22.5.2, 22.5.3.1, 22.5.3.2 und 22.5.3.3, wenn R290, ein hochentzündliches Kältemittel der Klasse A3 nach ISO 817, wie es in Klimaanlage und Wärmepumpen verwendet wird, vorhanden sein kann (siehe EN60335-2-40).

Zulassung: TÜV-Prüfbericht TÜVGC/70269203

Gehäuse: IP65-Aluminium, Epoxidharz-Verguss, viele verschiedene Abmessungen, siehe Zeichnungen

Temperaturfühler: Miniatur-Bimetallscheibe, **nicht stromempfindlich**

Elektrische Verbindung: Zwei PVC-isolierte Drähte, 0,75mm², T105°C (221°F). H05VVF 300V/500V. Drahtenden mit Crimp-Anschlüssen.

Erdung: Durch das Gehäuse

Einstellung: Diese Begrenzer sind werkseitig kalibriert, eine Einstellung durch den Benutzer ist nicht möglich. Die Kalibrierungswerte werden vor dem Verkapseln überprüft.

Montage: Aufputz oder Durchsteckmontage

Ansprechzeit: Diese Begrenzer sind nicht für schnelle Reaktion ausgelegt, wenn die Temperaturanstiegsrate über 1°C pro Minute liegt.

Kontakte: Einpoliger Schnappkontakt, öffnet bei Temperaturanstieg.

Elektrische Leistung: 5A/250V ohmsch (100.000 Zyklen). Geeignet für Leistungssteuerung, Fernsteuerung von Relaispulen oder SPS-Schaltungen.

Option: Auf Anfrage bis zu 9A/250V mit 1,5mm² Drähten erhältlich (Zertifizierungstest erforderlich).

Haupt-Teilenummern

Öffnen-Temperatur ±5°C, (±9°F)	Schließen-Temperatur ±5°C, (±9°F)	Teilenummern mit 1m langen Drähten (L1)	Teilenummern mit 3m langen Drähten (L1)	Artikelnummern mit 6m langen Drähten (L1)
50°C (122°F)	40°C (100°F)	4YC1A10*0F5040D0	4YC1A30*0F5040D0	4YC1A60*0F5040D0
70°C (158°F)	60°C (122°F)	4YC1A10*0F7060D0	4YC1A30*0F7060D0	4YC1A60*0F7060D0
75°C (167°F)	65°C (149°F)	4YC1A10*0F7565D0	4YC1A30*0F7565D0	4YC1A60*0F7565D0
80°C (176°F)	70°C (158°F)	4YC1A10*0F8070D0	4YC1A30*0F8070D0	4YC1A60*0F8070D0
85°C (185°F)	75°C (167°F)	4YC1A10*0F8575D0	4YC1A30*0F8575D0	4YC1A60*0F8575D0

*: Verwenden Sie die in den Zeichnungen beschriebenen Körperbuchstaben (C, D, E, F). Für den Körperbuchstaben E hängt die genaue Referenz (E0, E8, EA, EB) vom Montage-Ø ab.