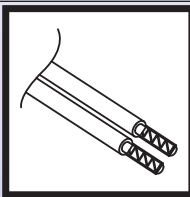
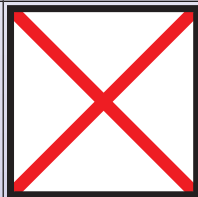
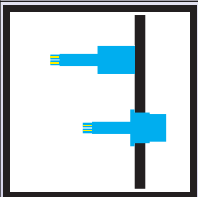
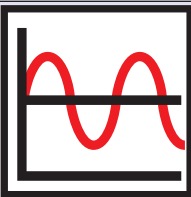
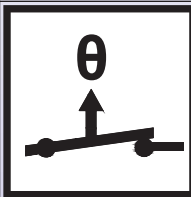
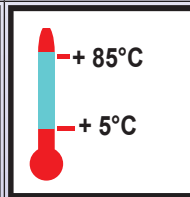
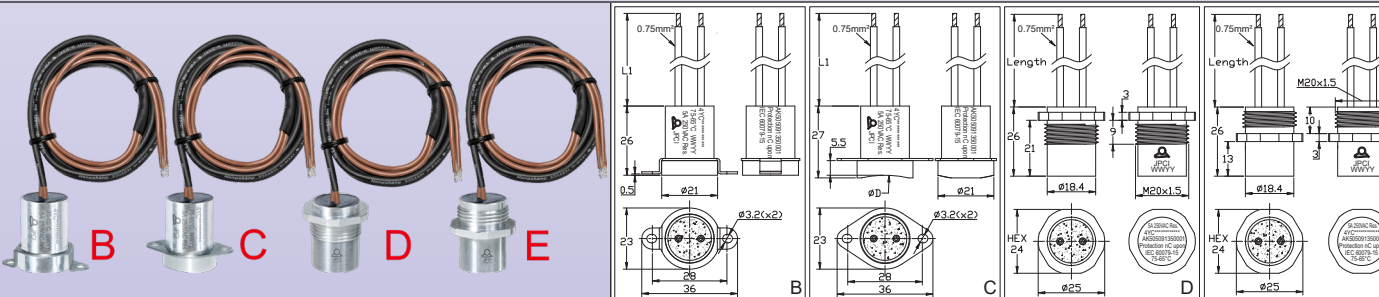


Limiteurs de température miniatures, étalonnage jusqu'à 85°C (185°F), insensibles au courant, raccordement par fils, pour usage en présence de gaz réfrigérant fortement inflammable de type R290 classé A3 selon ISO817.

Ce n'est pas un produit certifié EX

Raccordement électrique	Réglage du point de consigne	Montage	Action	Pouvoir de coupure en 250VAC	Limite haute et basse de l'étalonnage	Séries
Fils	Température fixe non réglable	Sur ou en traversée de paroi	Limiteur	Ouverture par hausse de température, 5A	+5 à +85°C	4YC
						
						

Règles générales d'installation :

Remarque importante : Ce limiteur est conçu pour être conforme aux normes CEI 60079-0:2017 (Atmosphères explosives, exigences générales), § 26.5.1.2, et CEI 60079-15:2017 (Atmosphères explosives, protection des équipements par type de protection « n »), § 9 ; 11.2.1 ; 11.2.2 ; et 11.2.3.1, lorsque le fluide frigorigène R290, hautement inflammable et classé A3 selon la norme ISO 817, utilisé notamment dans les systèmes de climatisation et les pompes à chaleur, peut être présent (voir CEI/EN 60335-2-40).

Agréments : Certificat TÜV CL 50664237 0001

Boîtier : Aluminium, IP65, remplissage époxy, dimensions selon tableau.

Élément de mesure : Disque bimétablique miniature **non traversé par le courant**

Raccordement électrique : 2 fils isolé PVC, 0.75mm², T105°C, (221°F), H05VVF 300V/500V. Extrémités équipées de souliers de câbles.

Mise à la terre : Par le boîtier

Réglage : Etalonnage en usine, non réglable par l'utilisateur. Valeur d'étalonnage donnée sur limiteur nu avant encapsulation.

Montage : En surface ou en traversée de paroi

Temps de réaction : Ces limiteurs ne sont pas adaptés pour réagir correctement à une vitesse de montée en température supérieure à 1°C par minute.

Contact : A rupture brusque, à ouverture par élévation de température

Pouvoir de coupure : 5A 250V résistif (100,000 cycles). Adapté à la commande de puissance, à la télécommande de bobines de relais, et aux circuits d'automates.

Option : Sur demande pouvoir de coupure jusqu'à 9A 250V avec fils de 1.5mm² (Nécessite des essais de certification)

Références principales

Température d'ouverture ±5°C, (±9°F)	Température de fermeture ±5°C, (±9°F)	Références avec fils de 1m (L1)	Références avec fils de 3m (L1)	Références avec fils de 6m (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

* : Utilisez la lettre du corps (C, D, E, F) décrite dans les plans. Pour le corps E, la référence exacte (EO, E8, EA, EB) dépend du diamètre de montage

Mise à jour 2026/01/23