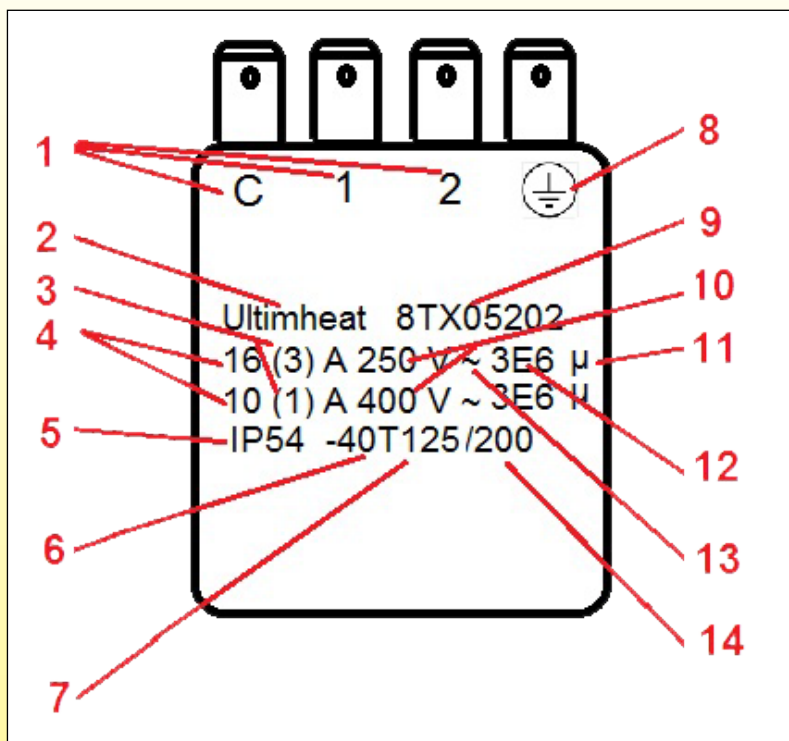


2.3.1 EXPLICATION DES INSCRIPTIONS NORMALISEES SUR UN THERMOSTAT, SELON IEC60730-1 § 7-2



1: Identification de bornes qui sont appropriées pour le raccordement des conducteurs externes, et si elles sont appropriées pour la phase ou le conducteur de neutres, ou les deux.

L doit être utilisé pour la phase au Royaume-Uni, mais aucune restriction pour les autres pays.

N doit être utilisé pour les bornes de neutre (Tous pays)

2: Nom du fabricant ou marque

3: Pouvoir de coupure inductif avec un facteur de puissance = 0,6 (lorsque la valeur inductive n'est pas imprimée, les contacts peuvent être utilisés pour une charge inductive, à condition que le facteur de puissance ne soit pas inférieur à 0,8, et que la charge inductive ne dépasse pas 60 % du courant résistif nominal.)

4: Pouvoir de coupure résistif avec un facteur de puissance de 0,95 + / - 0,05

5: Degré de protection procuré par l'enveloppe, ne s'applique pas aux appareils classés IP00, IP10, IP20, IP30 et IP40.

6: Limite maximale de température ambiante sur la tête d'interrupteur (Tmax), si autre que 55 °C.

7: Limite minimale de température ambiante sur la tête d'interrupteur si inférieure à 0 °C

8: Identification de la borne de terre (si existant)

9: Référence unique identifiant le produit

10: Tension nominale ou plage de tension en volts (V) (L'impression de la fréquence est obligatoire si elle est autre que 50 Hz à 60 Hz inclus)

11: Micro-coupure (ouverture de contact réduite) L'impression n'est pas obligatoire.

12: Nombre de cycles de manœuvre pour chaque action manuelle (Pour thermostat à réarmement manuel).

Nombre de cycles automatiques pour chaque action automatique (pour thermostat de régulation). L'impression n'est pas obligatoire

13: Pour utilisation sur circuit alternatif, 50 à 60 Hz inclus

14: Limites de température de la surface l'organe de mesure (Ts) si elle est supérieure à 20 K au-dessus de Tmax

2.3.2 TENSION, CIRCUIT INDUCTIF OU RESISTIF, ANGLE DE DEPHASAGE (cosinus phi) En Europe, la tension la plus courante est 230 Volts alternatif 50Hz. En règle générale, tous les appareils sont conçus pour ces conditions.

Le fonctionnement en 400 V doit respecter des conditions particulières d'écartement de contact.

Cependant, il faut particulièrement faire attention à la charge qui est commandée: les valeurs des pouvoirs de coupure sont toujours données avec une charge résistive (cos phi= 1). Des applications avec charges inductives: moteurs, transformateurs, bobinages, ballast, ou capacitives, telles que des condensateurs sur des commandes de moteurs bi-vitesse provoquent au niveau des contacts des arcs électriques beaucoup plus importants. Les charges inductives ou capacitives limitent fortement le pouvoir de coupure.