

Conditions de service différentes Montage en batterie à distance d'entraxe réduite



Bobines électro- **MKY45/18x60-...-L12-..**
magnétiques **MKY45/18x60-...-L15-..**
(PTB 07 ATEX 1023)



II 2 G Ex d IIC T4
II 2 D Ex tD A21 IP 65 T130 °C



Les électro-aimants s'échauffent en service. Cet échauffement est renforcé par des influences calorifiques supplémentaires. Ceci se passe lors du montage en batterie, les bobines électro-magnétiques voisines agissant comme source de chaleur complémentaire. L'effet peut augmenter au point qu'un danger d'allumage se produise par des surfaces extérieures très chaudes.

DISTANCE MINIMALE AUTORISEE

Une distance minimale selon le tableau ci-dessous peut permettre un service sûr, en tenant compte des conditions mentionnées et prise en considération des données selon l'instruction de service et d'installation des bobines électro-magnétiques MKY45/18-...-L. Position de montage de l'électro-aimant verticale, armature du noyau horizontale.

Distance d'entraxe des armatures	50 mm
Tension	110 % tension nominale (y.c. 10 % surtension)
Facteur de marche	100 %
Température ambiante	-40 °C .. +55 °C

Distance d'entraxe des armatures	50 mm
Tension	100 % tension nominale (pas de surtension)
Facteur de marche	100 %
Température ambiante	-40 °C .. +70 °C

Exclusion de responsabilité

Le fabricant Wandfluh AG, CH-3714 Frutigen, fournit les bobines électro-magnétiques MKY45/18x60-...-L... en l'état correspondant au procédé d'homologation avec donnée des conditions prévues de montage et de service.

Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages de dangers résultant de modifications externes à la fabrication par rapport à l'état de livraison ou par la non-observation des conditions de montage et de service.

Le service et l'autorisation de service relèvent exclusivement de la responsabilité de l'exploitant et des postes de réception. Ceci est valable en particulier si les bobines électro-magnétiques ont été modifiées ou si elles sont mises en service sous des conditions différentes de celles décrites dans l'instruction de service.