

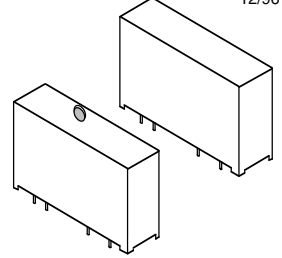
celduc®

r e l a i s

42290 SORBIERS
FRANCE

P.C.B MODULES MODULES pour circuit imprimé

Reference standard : EN60950
Norme de référence : EN60950



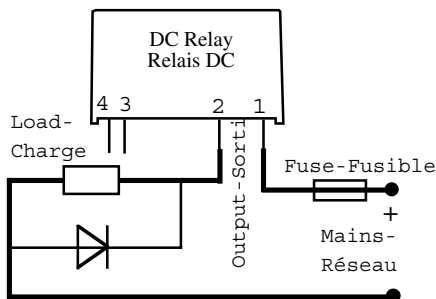
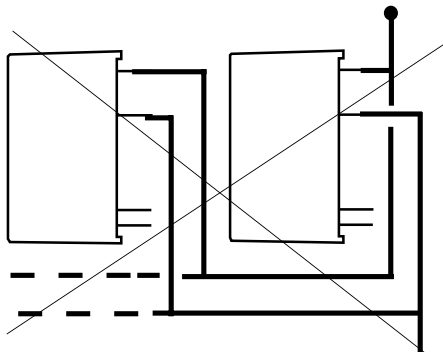
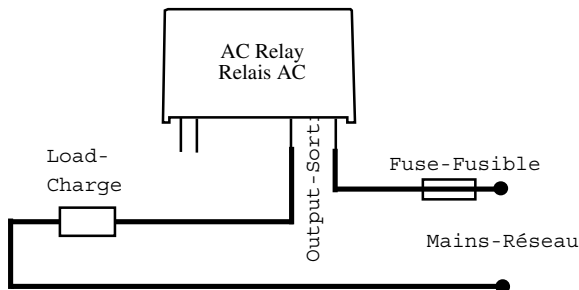
**Electric current !
Danger to life !
Tension électrique
dangereuse !**



⚠ Following operations shall be carried out by qualified persons.

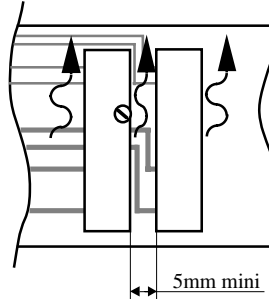
➤ Seules des personnes qualifiées sont habilitées à effectuer les opérations décrites sur cette fiche.

Wiring possibilities - Possibilités de câblage



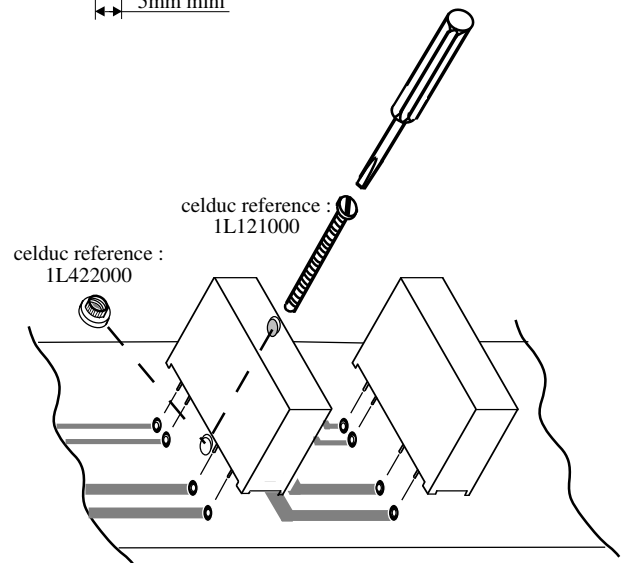
⚠ It is recommended to use a free wheeling diode connected in parallel with the load. Use connection wires as short as possible.

➤ Il est recommandé d'utiliser une diode de roue libre en parallèle sur la charge. Les fils électriques de connexion doivent être aussi courts que possible.



⚠ Must be used only mounted on a printed circuit board (or on a DIN rail for "X" suffix), in vertical position to help the product cooling. Maximum ambient temperature for rated current : 40°C.

➤ Doit être utilisé obligatoirement monté sur circuit imprimé (ou sur rail DIN pour les suffixes "X"), dans une position verticale afin de faciliter le refroidissement du produit. Temperature ambiante maximum au courant nominal : 40°C.



⚠ **Warning !** semiconductor relays don't provide any galvanic insulation between the load and the mains. Always use in conjunction with an adapted circuit breaker with isolation feature or a similar device in order to ensure a reliable isolation in the event of malfunction and when the relay must be insulated from the mains (maintenance ; if not used for a long duration ...).

➤ **Attention !** les relais à semiconducteurs ne procurent pas d'isolation galvanique entre le réseau et la charge. Ils doivent être utilisés associés à un disjoncteur avec propriété de sectionnement ou similaire, afin d'assurer un sectionnement fiable en amont de la ligne dans l'hypothèse d'une défaillance et pour tous les cas où le relais doit être isolé du réseau (maintenance ; non utilisation sur une longue durée...).

Line short-circuit protection Protection de la ligne contre les courts-circuits

⚠ The rated current of a solid state relay is :

- for AC relays, a maximum nominal R.M.S current, in an AC1 utilization category (resistive load).

- for DC relays, a maximum nominal current, in a DC1 utilization category (resistive load).

For any use on other load types, especially those with a high inrush current during turn ON, consult us.

Always use fuses adapted to the relay rated output current and to the mains voltage.

➤ Le courant nominal spécifié sur un relais statique est :

- pour les relais AC, un courant nominal R.M.S maximum, en catégorie d'utilisation AC1 (charge résistive).

- pour les relais DC, un courant nominal maximum, en catégorie d'utilisation DC1 (charge résistive).

Pour toute utilisation sur d'autres types de charges, spécialement celles présentant un fort courant d'appel à la mise sous tension, nous consulter.

Il est recommandé d'utiliser des fusibles adaptés au calibre en courant du relais ainsi qu'à la tension du réseau.

