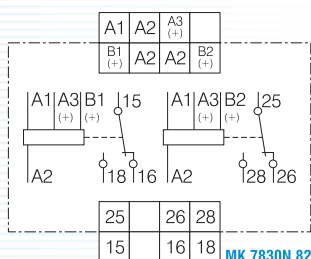


Relais temporisés multifonctions digitaux



MK 7830N

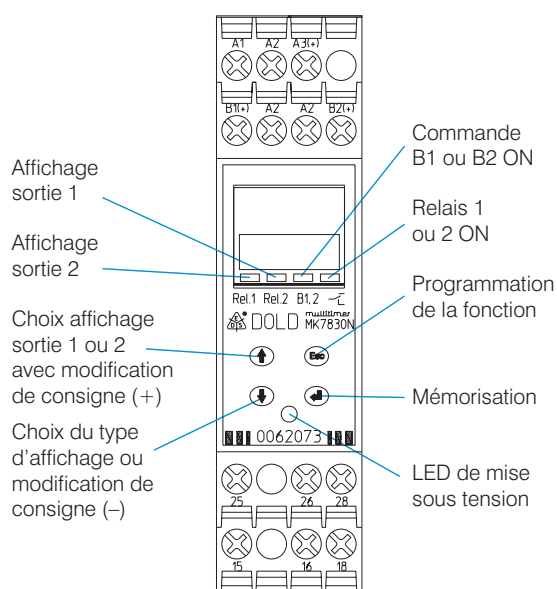
5



MK 7830N.82

Pour le MK 7830N.81, les bornes B2-25-26-28 ne sont pas utilisées.

- Boîtier de 22,5 mm de largeur pour montage sur rail DIN
- Conforme à la norme IEC/EN 61812-1
- 10 fonctions temporisées au choix et 3 fonctions complémentaires
- 7 plages de temporisation permettent de régler des durées comprises entre 20 ms et 9999 h
- Circuit d'alimentation double permettant d'alimenter le relais en 24 V AC/DC ou 230 V AC
- Un ou deux contacts inverseurs.
Dans la version à deux contacts, les deux circuits sont entièrement séparés et peuvent exécuter des fonctions différentes (= 2 relais dans le même boîtier).
- Indication de la position des contacts, des consignes ou des temporisations en cours par afficheur LCD rétro-éclairé
- Programmation par 4 touches
- Sur demande, version avec borniers sans vis ou borniers débrochables.



Fonctions possibles

OFF	relais OFF permanent
ON	relais ON lorsque la commande le demande (contact instantané)
AV	relais temporisé à l'enclenchement
EW	contact de passage à l'enclenchement
IE	impulsion retardée
TI	séquenceur commençant par l'impulsion
TP	séquenceur commençant par la pause
RV (*)	relais temporisé au déclenchement
IF (*)	formateur d'impulsion
AW (*)	contact de passage au déclenchement
EW/AW (*)	contact de passage à l'enclenchement et au déclenchement
AV/RV (*)	relais temporisé à l'enclenchement et au déclenchement

R2 = R1: les deux sorties se comportent de la même façon (uniquement pour MK 7830N.82)

*: fonctions commandées uniquement par les entrées B1 et/ou B2.

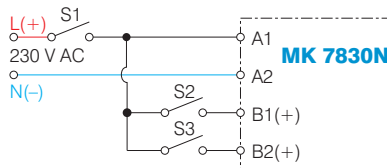
Dans ce cas, les bornes A1/A3-A2 doivent être sous tension permanente.

Caractéristiques techniques

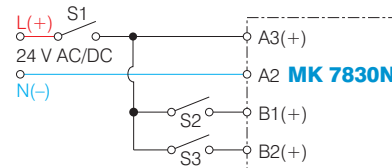
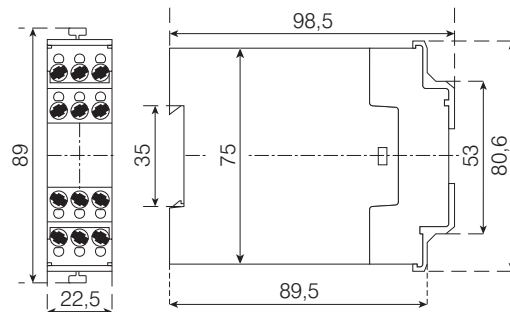
Tension d'alimentation	24 V AC/DC + 230 V AC
Plage de tension	80 à 110 % U_N AC, 90 à 125 % U_N DC
Tension de déclenchement A1-A2	75 V
Tension de déclenchement A3-A2	7 V
Tension de commande B1-A2 ou B2-A2	12 à 240 V AC/DC
Impédance d'entrée B1-A2 ou B2-A2	150 k Ω
Durée minimale d'enclenchement B1-A2 ou B2-A2	80 ms
Tension de déclenchement B1-A2 ou B2-A2	4,5 V AC/4 V DC
Consommation	1,4 VA/24 V AC 9 VA/230 V AC 0,9 W/24 V DC
Plages de réglages	20 à 9999 ms 0,1 à 999,9 s 1 à 9999 s 0,1 à 999,9 min 1 à 9999 min 0,1 à 999,9 h 1 à 9999 h
Durée de réarmement	< 100 ms
Contacts	1 ou 2 inverseurs 3 A/230 V selon AC 15 pour contacts NO et 1 A/230 V AC selon AC 15 pour contacts NF
Fusible maximal	4 AgL
Température admissible	0 à 55 °C
Degré de protection	IP 40
Poids net	130 g

Exemples de raccordement

Commande 230 V AC



Commande 24 V AC/DC


Plan d'encombrement


RÉFÉRENCES DE COMMANDE

MK 7830N.81

relais temporisé multifonction, 1 contact inverseur

MK 7830N.82

relais temporisé multifonction, 2 contacts inverseurs