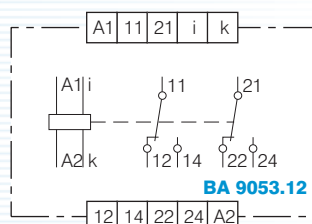


Relais ampèremétrique monophasé ou DC



BA 9053

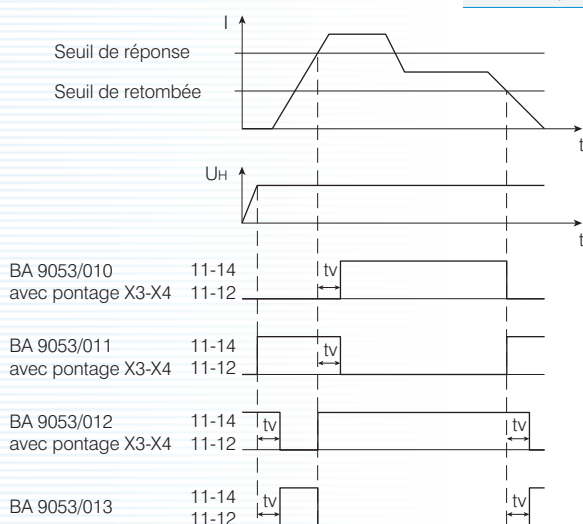


- Le relais ampèremétrique BA 9053 est prévu pour la surveillance de surintensité ou sous-intensité dans des circuits AC mono ou DC
- Seuils de réponse et de déclenchement réglables séparément
- Temporisation à l'enclenchement ou au déclenchement selon versions
- Alimentation auxiliaire AC/DC. Sur demande, alimentation AC ou DC avec séparation galvanique.
- Au choix, principe du courant repos ou travail
- Deux diodes lumineuses pour visualiser le fonctionnement du relais.

Caractéristiques techniques

Alimentation auxiliaire U_H	24 à 80 V AC/DC ou 110 à 230 V AC/DC			
Plage de tension	80 à 110 % U_H			
Consommation	2,5 VA/W			
Plages de réglage (à spécifier)	la plage DC = 0,9 x la plage AC			
PLAGE DE MESURE		RÉSISTANCE INTERNE	COURANT CONTINU MAXIMAL APPAREILS JUXTAPOSÉS	COURANT MAXIMAL ADM. 3 S MARCHÉ/100 S ARRÊT
AC	DC			
2 à 20 mA	1,8 à 18 mA	1,5 Ω	0,7 A	1 A
20 à 200 mA	18 à 180 mA	0,15 Ω	2 A	4 A
30 à 300 mA	27 à 270 mA	0,1 Ω	2,5 A	8 A
50 à 500 mA	45 à 450 mA	0,1 Ω	2,5 A	8 A
80 à 800 mA	72 à 720 mA	40 m Ω	4 A	12 A
0,1 à 1 A	0,09 à 0,9 A	30 m Ω	5 A	15 A
0,5 à 5 A	0,45 à 4,5 A	6 m Ω	10 A	30 A
1 à 10 A	0,9 à 9 A	3 m Ω	20 A	40 A
1,5 à 15 A	1,35 à 13,5 A	3 m Ω	25 A	40 A
2 à 20 A	1,8 à 18 A	3 m Ω	25 A	40 A
2,5 à 25 A	2,25 à 22,5 A	3 m Ω	25 A	40 A

Courant continu ou alternatif 50 à 5000 Hz (autres fréquences de 10 à 5000 Hz, par ex. 16 Hz sur demande)



Temps de réponse	≤ 120 ms (hors temporisation)
Hystérésis	réglable de 2 à 50 %
Temporisation (à spécifier)	0 à 20 s, 0 à 60 s ou 0 à 100 s, versions avec temporisation de neutralisation à la mise sous tension sur demande
Contacts	2 inverseurs
Pouvoir de coupure	3 A/230 V AC selon AC 15 pour contacts NO et 1 A/230 V AC selon AC 15 pour contacts NF
Durée de vie électrique	5×10^5 commutations pour une charge de 3 A/230 V AC selon AC 15
Température maximale	-20 à +50 °C
Fusible	6 AgL
Poids	160 g

RÉFÉRENCES DE COMMANDE (spécifier la tension, la plage de réglage et la temporisation)

BA 9053/010	le relais enclenche en cas de surintensité, temporisation à l'enclenchement
BA 9053/011	le relais déclenche en cas de surintensité, temporisation au déclenchement
BA 9053/012	le relais déclenche en cas de sous-intensité, temporisation au déclenchement
BA 9053/013	le relais enclenche en cas de sous-intensité, temporisation à l'enclenchement