

iATEt
temporisation

iACT24
commande et signalisation 24 V CC
avec interface Ti24



Acti 9 Smartlink ► page F32

- auxiliaire de temporisation pour iCT et iTL
- suivant le câblage, 5 types de temporisation sont possibles :
 - 1 pour iTL
 - 4 pour iCT

cet auxiliaire permet d'interfacer un contacteur avec l'interface Acti 9 Smartlink ou un automate programmable (PLC) en 24 V CC (commande, signalisation OF). Commande en 230 V CA

type A : retard de fermeture
● retarde la mise sous tension du contacteur

type B : temporisation
● provoque la mise sous tension du contacteur par la fermeture d'un bouton-poussoir
● la temporisation débute dès que les contacts de commande sont fermés

type C : retard d'ouverture
● provoque la mise sous tension du contacteur par la fermeture d'un bouton-poussoir
● la temporisation débute lorsque les contacts de commande sont ouverts

type H : durée fixe de fonctionnement
● à partir de la mise sous tension, le contacteur fonctionne pendant une durée prédéterminée

- interface 230 V CA :
 - Y1 : autorisation commande 24 V CC (Y1 = 1) ou inhibition commande 24 V CC (Y1 = 0)
 - Y2 : commande 230 V d'activation de la bobine sur front montant et de désactivation sur front descendant
- interface 24 V CC "Ti24" :
 - Y3 : commande 24 V CC d'activation bobine sur front montant et de désactivation sur front descendant
- lecture de l'état (ouvert ou fermé) du contacteur par la position du contact auxiliaire OF intégré
- surveillance de la connexion du bornier "Ti24" par le système amont (automate, système de supervision) à l'aide de la borne 24 V (au centre du bornier Ti24)

A9C15419
24...240
24...110
50/60 Hz

A9C15924
230 +10 %, -15 % (Y2)
24 ± 20 % (Y3)
50 Hz

-
-
2
-20 °C à +50 °C

1 OF
● sortie protégée 24 V CC :
○ mini. : 2 mA
○ maxi. : 100 mA
2
-25 °C à +60 °C

- hors charge : 5 VA
- à l'appel (2) : 3 VA
- au maintien (2) : 0,2 VA
- à la gauche du contacteur iCT avec les clips jaunes (1)
- ne se monte pas sur les iCT 16 A

- à la gauche du contacteur iCT avec les clips jaunes (1)
- les bornes A1/A2 des contacteurs iCT ne doivent pas être câblées, seuls les clips jaunes intégrés à l'iACT24 doivent servir de connexion à la bobine

