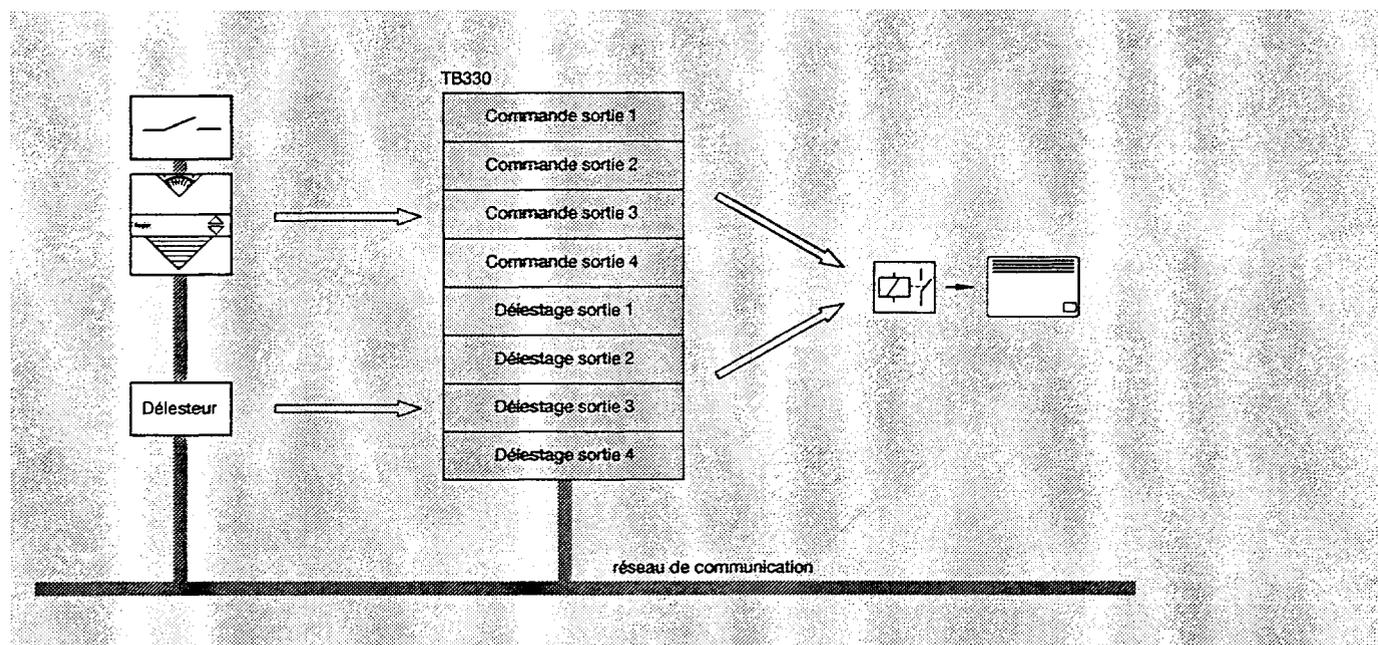


logiciel d'application
4 sorties chauffage direct
avec mémorisation d'état

famille :
sorties
type :
4 sorties binaires

TB 330

environnement



caractéristiques fonctionnelles

associé au produit (4 sorties 6 A TB 007), le logiciel permet la commande de 4 circuits de chauffage.

le logiciel assure les fonctions suivantes :

- interprète et convertit les messages du réseau en commandes TOR
- interprète les messages de délestage et réalise un arrêt prioritaire
- active une temporisation de sécurité à chaque ordre de délestage
- permet de définir l'état de chaque sortie pendant une coupure bus ou après une coupure bus

les paramètres

Paramètre (1.0.1)	
Sortie 1-4 - Durée maxi. délestage	2h
Sortie 1 - Etat après coupure bus	mémorisation
- Etat pendant coupure bus	mémorisation
Sortie 2 - Etat après coupure bus	mémorisation
- Etat pendant coupure bus	mémorisation
Sortie 3 - Etat après coupure bus	mémorisation
- Etat pendant coupure bus	mémorisation
Sortie 4 - Etat après coupure bus	mémorisation
- Etat pendant coupure bus	mémorisation

valeurs par défaut

Sorties 1-4

- Durée maxi. délestage

Cette temporisation est armée chaque fois qu'un ordre de délestage est réceptionné par une des sorties. En effet, si pour une défaillance quelconque (coupure bus, ...), l'ordre de relecture n'est pas réceptionné avant l'écoulement de cette temporisation, ce paramètre annule le délestage et évite ainsi que la sortie ne reste bloquée à l'arrêt. L'échéance de la temporisation entraîne l'annulation du délestage.

valeurs possibles : 15 min ; 30 min ; 45 min ; 1 h ; 1 h 15 ; 1 h 30 ; 1 h 45 ; 2 h

Sortie 1

- Etat pendant coupure bus

- mémorisation : l'état de la sortie est conservé pendant toute la durée de la coupure bus

Sortie 2
Sortie 3
Sortie 4

fonctionnement identique à S1
fonctionnement identique à S1
fonctionnement identique à S1

- ON
la sortie se ferme

- OFF
la sortie s'ouvre

- Etat après coupure bus

- mémorisation : au retour du bus, l'état de la sortie pendant la coupure bus est conservé jusqu'à réception d'un nouveau message
- ON
la sortie se ferme jusqu'à réception d'un message bus

- OFF
la sortie s'ouvre jusqu'à réception d'un message bus

initialisation

A la première mise sous tension, toutes les sorties sont à 0. Ensuite, le comportement des sorties, pendant une coupure bus ou après un reset bus, est défini par le paramétrage. Aucun objet n'est émis sur le réseau, cependant leur valeur d'initialisation est 0.

les objets de communication

Nr.	Fonction	Nom	Type	C	L	E	T	Priorité
4 sorties 6 A mod. TB 330								
0	Commande sortie 1	S1	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
1	Délestage sortie 1	S1	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
2	Commande sortie 2	S2	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
3	Délestage sortie 2	S2	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
4	Commande sortie 3	S3	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
5	Délestage sortie 3	S3	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
6	Commande sortie 4	S4	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto
7	Délestage sortie 4	S4	1 Bit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto

Obj 0 : reçoit le message de commande et actionne la sortie 1 en tenant compte des paramètres associés et de la valeur de l'objet délestage (voir table de vérité)

Obj 1 : réceptionne les ordres issus du délesteur et provoque un arrêt prioritaire de la sortie 1 en cas de délestage
format : 1 = délestage
0 = annulation délestage

Obj 2 : reçoit le message de commande et actionne la sortie 2 en tenant compte des paramètres associés et de la valeur de l'objet délestage (voir table de vérité)

Obj 3 : réceptionne les ordres issus du délesteur et provoque un arrêt prioritaire de la sortie 2 en cas de délestage
format : 1 = délestage
0 = annulation délestage

Obj 4 : reçoit le message de commande et actionne la sortie 3 en tenant compte des paramètres associés et de la valeur de l'objet délestage (voir table de vérité)

Obj 5 : réceptionne les ordres issus du délesteur et provoque un arrêt prioritaire de la sortie 3 en cas de délestage
format : 1 = délestage
0 = annulation délestage

Obj 6 : reçoit le message de commande et actionne la sortie 4 en tenant compte des paramètres associés et de la valeur de l'objet délestage (voir table de vérité)

Obj 7 : réceptionne les ordres issus du délesteur et provoque un arrêt prioritaire de la sortie 4 en cas de délestage
format : 1 = délestage
0 = annulation délestage

nombre d'adresses de groupe maximum : 11

nombre d'associations maximum : 12

table de vérité

Paramètres		Objets		Etats de la sortie 1
contact de sortie	durée maxi. délestage (t)	commande sortie 1	délestage sortie 1	
normalement ouvert		0	0	ouvert
		1	non délesté	fermé
	délestage < t	0	1	ouvert
		1		ouvert
	délestage > t	0	délesté	ouvert
		1		fermé : sécurité relestage