



DTS 2390.DCF Distributor

Le DTS 2390.dcf-distributor est un distributeur de signaux pour les signaux DCF77 non modulés. Son entrée de boucle de courant est répartie sur cinq sorties de boucle de courant. L'appareil comprend deux systèmes identiques qui fonctionnent de manière redondante. Le fonctionnement redondant du distributeur DCF garantit la distribution des signaux même en cas de perturbations.

En cas de problème, le système de surveillance commute les sorties du système 1 sur le système 2. Une fois le problème résolu, le système reste sur le système 2 ou repasse sur le système 1, selon le mode de fonctionnement choisi.

Pour un fonctionnement redondant, chaque système nécessite une source de temps indépendante (GPS, DCF) et une alimentation électrique indépendante. L'appareil est disponible en option avec 5 sorties optiques supplémentaires.

Les signaux d'entrée et de sortie ainsi que l'alimentation en tension des deux systèmes sont surveillés. La surveillance des sorties de chaque canal peut être activée ou désactivée indépendamment les unes des autres.

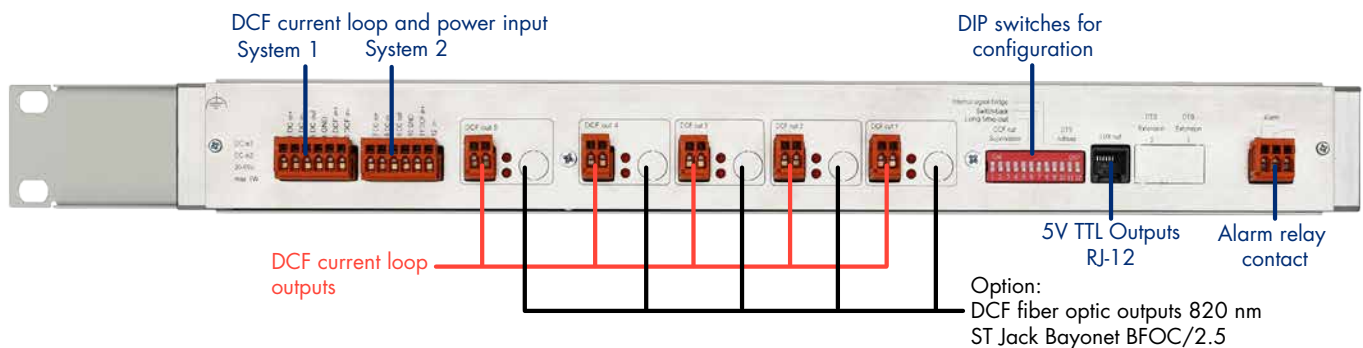
Le DTS 2390 peut être utilisé en mode manuel ou automatique. En mode automatique, la fonction de surveillance essaie d'établir la plus grande disponibilité possible du signal de sortie. Le mode automatique démarre toujours avec le système 1 comme système actif. En mode manuel, le signal d'entrée sélectionné est associé de manière fixe aux sorties.

Le signal d'entrée du système 1 peut être ponté en interne sur le système 2. De plus, les signaux suivants sont disponibles en tant que niveau TTL 5V : Entrée 1, Entrée 2, système actif, alarme (3,3 V).

Les alarmes sont signalées par un relais d'alarme commutable.

Caractéristiques techniques		DTS 2390
Entrée	Boucle de courant DCF non modulée	
Sorties	5 boucles de courant DCF77 non modulées, 1 TTL 5V 5 DCF77 optiques (en option)	
Alimentation électrique externe	20 - 65 V CC (< 6 W)	
Affichage (LED)	Alimentation, alarme, état des entrées et sorties	
Alarme	1 relais avec contact à ouverture et à fermeture	
Boîtier	Rack 19", 1 HE, 483x44x120 mm	
Température de service	-0 à +50 °C (10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation)	

Arrière



Exemples d'application

