

TIROIR DSA 12-48

DESCRIPTION

Le DSA12-48 est un châssis de base 19 " 3U avec alimentation redondée et sorties alarmes.

Il peut contenir jusqu'à 12 modules "cassettes", en connectique N, SMA, BNC, E ou F, indépendantes et extractibles. Différentes cassettes peuvent être insérées dans un même châssis parmi :

- Répartiteur 2 voies actif ou passif
- Répartiteur 4 voies actif ou passif
- Relais HF
- Détecteur HF
- Amplificateur HF
- Injecteur
- Stop-courant
- Alimentation extérieure.

Le montage des cassettes, positionnées verticalement et verrouillées par vis moletées, est réalisé par l'arrière de l'appareil.

Dans le cas des cassettes Répartiteur, Amplificateur, Détecteur, Commutateur, Injecteur, Alimentation extérieure, 12 LEDs bicolores en face avant donnent l'état des liaisons raccordées (on surveille les surconsommations ou la coupure de ces liaisons). L'état des 2 alimentations montées en N/S ou automatique est également indiqué par 3 LEDs en face avant.

Le dysfonctionnement d'une alimentation ou d'une cassette est signalé par une LED qui passe au rouge en face avant et par la fermeture de contacts sur une prise informatique DB9, à l'arrière de l'appareil. En option, une autre prise informatique (DB15) permet de préciser à distance, la voie ou l'alimentation défectueuse.

Les alarmes sur les 12 voies « cassettes » peuvent être validées ou inhibées par le positionnement de commutateurs sur la face interne de la face avant (selon la fonctionnalité du module correspondant).

FONCTIONNEMENT DES 12 LEDS AFFECTEES A L'INFORMATION EN FACE AVANT :

La couleur des LEDS indique l'état du système. Quatre possibilités :

- LED éteinte (pas de module inséré)
- LED rouge (coupure ou court-circuit franc)
- LED orange (consommation anormale)
- LED verte (OK)

Toute alarme déclenchera alors 2 relais sur la DB 9 (2 boucles indépendantes).

DEFAUTS DES ALIMENTATIONS

La LED centrale verte (DC) indique la mise en service du châssis, via les 2 alimentations, ainsi que son bon fonctionnement. Si l'une des deux alimentations est défectueuse, la LED alimentation correspondante (1 ou 2) s'allume en rouge et déclenche ainsi les alarmes présentes sur la ou les prises informatiques. Dans ce cas, l'autre alimentation continue à alimenter le châssis. Pour assurer une continuité de service, l'alimentation défectueuse peut être échangée sans mettre le châssis hors tension. L'alarme sur la DB 9 disparaîtra lors du rétablissement de l'alimentation concernée ou un contact sur la DB 15 optionnelle, fermé à la masse, indiquera le bon rétablissement de l'alimentation concernée.

SPECIFICATIONS :

Dimensions	: 435 X 132 X 240 mm
Poids	: 7 Kg (non équipé de cassettes)
Alimentations	: 15V 5A (2 alimentations redondées)

OPTIONS :

Nous proposons 2 modules additionnels. L'un d'eux permet d'obtenir une alarme individuelle par anomalie (voies défectueuses, alimentations) sur une DB 15 et l'autre d'interroger l'état du tiroir via son adresse IP. Ceci permet à distance, et en temps réel de disposer à l'écran de la répartition physique du tiroir, avec ses 14 diodes d'information (12Xk7 et 2 alimentations).

