



DISTRIBUTION SERIES 2

Panneaux de distribution de charge CC bus simple



La SÉRIE DISTRIBUTION 2 CC 1UR d'ICT de panneaux de distribution de charge permet la distribution de puissance à 12 canaux de sortie. Modèles disponibles pour les systèmes de 12, 24 ou 48 volt CC. Les modèles intelligents et à haut débit comprennent un logiciel de gestion Ethernet TCP/IP d'ICT leader du marché et interface utilisateur facile d'usage. Modèles disponibles avec contrôle de puissance à distance des sorties individuelles pour permettre la coupure de charge ou le redémarrage par Ethernet.

Caractéristiques

- ▶ 5 contacts d'entrée numériques la détection capteur d'alarme pour le suivi du site et notification d'alertes, comme de porte, fumée et eau
- ▶ SNMPv1 et SNMPv2c pris en charge
- ▶ Suivi et notification d'alarme sur chaque sortie pour l'identification renforcée de problèmes avec charges connectées
- ▶ Prise en charge SSL renforcée qui apporte une sécurité fiable et une prise en charge des applications Webmail
- ▶ Comptes e-mail multiples qui peuvent être configurés pour recevoir des messages d'alarme
- ▶ Modèles de contrôle de puissance à distance récupèrent les réglages sauvegardés précédemment suite à une perte de puissance (modèles IRC/BRC)
- ▶ Chaque sortie dispose de réglages ajustables de délestage indépendants (modèles IRC/BRC)
- ▶ Pages web optimisées pour smart phones permettant un suivi et un contrôle faciles de chaque sortie depuis un appareil mobile
- ▶ La fonctionnalité ignorer-fusible (fuse ignore) évite les fausses alarmes si une sortie non-utilisée ne dispose pas de fusible installé (modèles I/IRC)
- ▶ Trois fusibles JCASE compacts d'un calibre de jusqu'à 40A chacun (modèles I/IRC)

Installation et utilisation faciles

Les fusibles sont montés à l'avant afin de faciliter leur remplacement. Des voyants LED d'alarme et des contacts inverseur d'alarme sont fournis pour chaque modèle pour aider dans la résolution de problèmes et la détection de défaillances. Des goupils connecteurs industriels sont fournis pour les entrées CC principales et des borniers peu encombrants sont utilisés pour les sorties. Tous les modèles à Ethernet activé ont une interface utilisateur graphique intuitive, facile d'utilisation qui peut être accédée depuis un navigateur web standard (pas de logiciel requis). SNMP permet l'auto-découverte et le signalement de déroutements pour les utilisateurs disposant de Système de Gestion du Réseau.

Performance et flexibilité

Tous les modèles présentent un courant continu nominal de 150 amps (180 amps de crête) et permettent une distribution de l'alimentation à 12 charges CC. Les modèles intelligents utilisent neuf fusibles standard type ATO à calibre jusqu'à 25A chacun, plus trois fusibles JCASE à calibre jusqu'à 40A, vous permettant de combiner la taille et le type d'appareils que vous pouvez brancher à ces modèles 12 ou 24 VCC. Modèles haut-débit pour 48VCC présentent 12 fusibles GMT de calibre 15A chacun.



Coûts de propriété et de maintenance du site réduits

Tous les modèles ont une garantie de 3 ans. Les modèles intelligents et à haut-débit ont Ethernet activé pour un suivi à distance et les modèles à contrôle de puissance à distance permettent un arrêt ou un redémarrage à distance des sorties individuelles, ce qui évite de potentiels déplacements inutiles. Les micro logiciels peuvent être mis à jour à distance par le web. Cinq contacts d'entrée numériques permettent que des senseurs de suivi du site comme alarmes de porte, fumée ou eau soient désignés, suivis et signalés par Ethernet par le biais du logiciel Série Distribution. Des sorties inverseur sont fournies pour réaliser le suivi et informer sur les conditions comme panne CA.

Suivi à distance par Ethernet

Les modèles intelligents ont Ethernet activé et utilisent un connecteur Ethernet intégré et un serveur intégré pour permettre aux utilisateurs de faire le suivi à distance des conditions de charge sur le panneau. Possibilité de réaliser le suivi de la tension et du courant du système, ainsi que la lecture du courant pour chaque sortie. Ceci peut fournir une piste sur un problème au niveau du système d'alimentation, ou des charges branchées individuellement comme radios, relais ou amplificateurs RF. Un email d'alerte peut être envoyé lorsque l'alarme est déclenchée. Enregistrement des données fournies jusqu'à 30 jours.

Contrôle de puissance à distance par Ethernet

Les modèles à contrôle de puissance à distance permettent que les sorties individuelles CC soient mises en marche ou coupées à distance en utilisant la connexion Ethernet. Ceci permet que les appareils branchés soient mis en marche, coupés, ou redémarrés, en évitant potentiellement un déplacement sur le site. La fonctionnalité de surveillance du réseau exécutera un ping à une adresse I.P. désignée et redémarrera une sortie assignée automatiquement, en permettant que des appareils comme des routeurs soient redémarrés pour ne pas perdre la communication avec le site. Le délestage compte des réglages personnalisés pour chaque sortie, permettant ainsi que les charges non-essentiels soient automatiquement coupées afin de prolonger d'alimentation des charges critiques.



ICT180S-12IRC
Panneau de distribution
intelligent*
*Avec contrôle de puissance à distance



ICT180S-12BRC
Panneau de distribution
haut-débit*



ICT180-12BRCP
Panneau de distribution
haut-débit*

Spécification de puissance

Tension nominale appliquée	12 et 24VCC	- 48VCC	+48VCC
Plage de tension de fonctionnement	10 à 30VCC	-10 à 60VCC	+10 à 60VCC
Nombre de sorties CC à fusible ATO	9	----	----
Calibre fusible ATO (Max)	25A ⁽¹⁾⁽²⁾	----	----
Nombre de sorties à fusible JCASE	3	----	----
Calibre fusible JCASE (Max)	40A ⁽¹⁾⁽²⁾	----	----
Nombre de sorties à fusible GMT	----	12	12
Calibre fusible GMT (Max)	----	15A ⁽¹⁾⁽³⁾	15A ⁽¹⁾⁽³⁾

Mécanique

Format	1UR- montage en rack 19 pouces avec poignées
Dimensions (pouces, mm) L x l x H	9,29 x 19,0 x 1,72 / 236mm x 483mm x 44mm
Masse (lbs/kg)	7,0 lbs / 3,2 kg
Position du fusible	Panneau avant
Voyants LED d'alarme	Panneau avant
Afficheur numérique LED	Panneau avant

Connecteurs panneau arrière

Puissance et communications	Goujon connecteurs entrée CC, borniers sortie CC, contacts inverseur d'alarme, goujon de mise à la terre, Ethernet RJ-45
Suivi de site	Cinq contacts secs d'alarme extérieurs. Suivi de la fermeture des contacts extérieurs, configurable NO ou NF, tension appliquée 3,3V, 0,4mA pour détection de fermeture de contact

Environnement

Plage de température de fonctionnement	-30°C à +60°C
--	---------------

Communications et contrôle

Ethernet	Serveur web intégré TCP/IP et interface utilisateur graphique compatible 10/100BASE-T, IEEE 802.3
Protocoles pris en charge	IPv4, HTTP, HTTPS, SMTP, DNS, TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP, SNMP v1/v2c
Ports SNMP	Port UDP 161, dérouterments SNMP, Port UDP 162
Mises à jour de micro logiciels	Mise à jour par Ethernet
Sécurité	Protection par mot de passe, cryptage SSL
Suivi de sortie 12 canaux	Appel de courant mesurée et signalée pour chaque sortie, alarme sur-sous intensité à définir
E-mail et SMS d'alerte	Comptes d'email multiples, intervalles réglables
Enregistrement des données	Jusqu'à 30 jours, à taux d'échantillonnage d'une minute, téléchargement fichiers CVS, enregistrement des évènements majeurs
Surveillance du réseau	Ping autonome de jusqu'à deux adresses I.P. et redémarrage sortie si pas de réponse, paramètres personnalisables
Alarmes à distance	Contacts inverseur d'alarme (F/NO/NF)
Contrôle de puissance à distance	Chaque sortie CC sélectionnable position marche/arrêt
Mode récupération automatique	Retour aux réglages de sortie précédents suite à une perte de puissance
Séquencement de mise sous tension échelonné	Utilisateur sélectionne de 0 à 60 secondes de délai entre mise sous tension des sorties
Délestage automatique	Chaque sortie à définir par utilisateur, redémarrage manuel ou auto

- (1) Veuillez suivre toutes les recommandations du fabricant de fusibles. En règle générale, les fusibles et le câblage doivent être continuellement exploités à 80 % ou moins de leur calibre.
 (2) Modèles 12/24V livrés avec un choix de fusibles ATO et JCASE installés. (3) Modèles 48V livrés sans fusibles GMT.

Standards

FCC Classe B, CE en attendant