



DISTRIBUTION SERIES 3

Panneaux de distribution de charge CC bus double

La SÉRIE DISTRIBUTION 3 d'ICT fournit une capacité bus double indépendante pour systèmes redondants ou pour sites à tension mixte. Chaque bus a une valeur nominale de crête de 100A et fournit six sorties protégées par fusibles ou disjoncteur. Les modèles standards sont disponibles pour les utilisations non-gérées, alors que les modèles intelligents comprennent les fonctionnalités de pointe d'ICT de gestion et de contrôle de puissance à distance TCP/IP.

Caractéristiques communes

- ▶ Courant nominal de crête de 200A / 100A par bus
- ▶ Six sorties par bus
- ▶ Contacts inverseur d'alarme indépendants pour chaque bus
- ▶ Choix de modèles protégés par fusibles ou par disjoncteur
- ▶ Fusibles style FKS ATO (80 volt) ou disjoncteurs hydrauliques/magnétiques haute qualité et fiables, 12, 24 et 48VCC pris en charge
- ▶ Tensions et polarités mixtes peuvent être prises en charge sur un même panneau (à condition de même masse)
- ▶ Plage de température de fonctionnement de -30C à +60C
- ▶ Voyants LED sur panneau frontal indiquant état du fusible (modèle fusible)
- ▶ Garantie 2 ans

Caractéristiques modèle intelligent

- ▶ Gestion à distance TCP/IP et contrôle de puissance du système et des sorties individuelles
- ▶ Serveur web embarqué évite la maintenance du software
- ▶ Interface utilisateur graphique très facile d'utilisation
- ▶ Capacité de mise à jour à distance du micro logiciel
- ▶ Protocoles HTTPS, SMTP, SNMP pris en charge
- ▶ Suivi et notification d'alarme de chaque sortie pour l'identification de problèmes avec charges connectées
- ▶ Les alarmes peuvent être envoyées sur différents comptes e-mail
- ▶ Chaque sortie dispose de réglages ajustables de délestage
- ▶ La fonctionnalité de surveillance du réseau exécutera un ping à une adresse I.P. prédéterminée et redémarrera le dispositif branché si pas de réponse
- ▶ Cinq entrées numériques pour capteurs de suivi du site
- ▶ Enregistrement des données

Performance et flexibilité

Tous les modèles présentent un courant nominal de crête de 200 amps (100 amps par bus) et jusqu'à six appareils CC peuvent être branchés à chaque bus. Les modèles protégés par disjoncteur prennent en charge 12, 24 et 48VCC, ainsi que les modèles à fusible, à condition d'utiliser les fusibles FKS ATO (80V). Chaque bus peut avoir une tension ou polarité différentes pour prendre en charge des conceptions de systèmes flexibles.



ICT200DB-12IRC
Panneau disjoncteur bus double



ICT200DF-12IRC
Panneau fusible bus double



Coûts de propriété et de maintenance du site réduits

Tous les modèles ont une garantie de 2 ans. Les modèles intelligents ont la fonction I.P. activée pour un suivi à distance et un arrêt à distance ou redémarrage des sorties individuelles, ce qui évite de potentiels déplacements inutiles. Les modèles intelligents disposent aussi de cinq contacts d'entrée numériques pour le suivi du site, comme des capteurs de détection de porte, fumée et eau. Chaque entrée peut être étiquetée de manière personnalisée afin d'assurer des e-mails d'alarme détaillés. Tous les modèles Série Distribution 3 présentent des sorties inverseur indépendantes afin de faire le suivi et d'informer sur les conditions de l'alarme pour chaque bus.

Suivi à distance TCP/IP

Les modèles intelligents à TCP/IP activé utilisent un connecteur Ethernet intégré avec 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 en cas de problème au niveau de système d'alimentation, ou d'appareils branchés individuellement comme radio, relais ou amplificateur RF. Un email d'alerte sera envoyé lorsque l'alarme est déclenchée. Enregistrement des données jusqu'à 30 jours fourni.

Contrôle alimentation TCP/IP à distance

Les modèles intelligents permettent que les sorties individuelles CC soient mises en marche ou coupées à distance en utilisant la connexion TCP/IP. Ceci permet que les appareils branchés soient redémarrés ou coupés 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 sans courir le risque de perdre la communication avec le site. Le délestage est fourni par le biais de réglages personnalisés pour chaque sortie, permettant ainsi que les charges non-essentiels soient automatiquement coupées afin de prolonger d'alimentation des charges critiques.

Numéro de modèle

ICT200DF-12IRC
Panneau fusible bus double
intelligent avec TCP/IP

ICT200DB-12IRC
Panneau disjoncteur bus
double intelligent avec TCP/IP

Spécification de puissance

Tension appliquée (masse pos. ou nég.)	12, 24, 48VCC	12, 24, 48VCC
Courant nominal (crête/cont)	200A/160A	200A/160A
Courant nominal du bus (crête/cont)	100A/80A	100A/80A
Nombre de sorties par bus	6	6
Plage de tension de fonctionnement	10-60VCC	10-60VCC
Nombre de sorties CC à fusible ATO	12	-----
Calibre fusible ATO Max (12,24V/48V)	25A/15A ⁽¹⁾⁽²⁾	-----
Nombre de sorties à disjoncteur	-----	12
Calibre disjoncteur max (12,24V/48V)	-----	25A/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 482,6mm x 43,7mm
Masse (lbs/kg)	7,0 lbs / 3,2 kg
Connecteurs	Goujon connecteurs d'entrée M8 CC, borniers de sortie cage clamp 10-22AWG

Environnement

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

Communications et contrôle

Ethernet	Serveur web intégré TCP/IP et interface utilisateur graphique 10/100BASE-T, IEEE 802.3 compatible
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 mesuré et signalé pour chaque sortie, alarme sur-sous intensité définie par l'utilisateur
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 événements majeurs
Surveillance du réseau	Ping autonome de jusqu'à deux adresses I.P. et redémarrage sortie si pas de réponse, paramètres personnalisables
Redémarrage et réinitialisation	Contrôle marche/arrêt individuel à distance pour chaque sortie
Mode récupération automatique	Retour aux réglages sortie précédents suite à une perte de puissance
Séquencement de mise sous tension échelonné	Utilisateur sélectionne de 0 à 60 secondes de délai entre les sorties
Délestage automatique	Chaque sortie à définir par utilisateur, redémarrage manuel ou automatique
Alarmes à distance	Contacts inverseur d'alarme indépendants (F/NO/NF)

- (1) Veuillez suivre toutes les recommandations du fabricant. Les fusibles, les disjoncteurs, et le câblage doivent être continuellement exploités à 80 %, ou moins, de leur calibre.
(2) Envoi de l'usine avec fusibles FKS ATO 80VCC calibre 12 - 15A installés.
(3) Disjoncteurs hydrauliques/magnétiques non-compris, doivent être commandés séparément.

MDSPOWER
800.931.4919 / www.mdspower.com

Information sur la commande de fusibles et disjoncteurs		DISJONCTEURS MAGNÉTIQUES/ HYDRAULIQUES	FUSIBLES FKS ATO 80VCC
		ICT-CB5	
	5 Amp	ICT-CB10	
	10 Amp	ICT-CB15	ICT-80VF15
	15 Amp	ICT-CB25	
	25 Amp	ICT-BLP	
Panneau d'obturation pour les positions de disjoncteurs			

