



# DISTRIBUTION SERIES 3

## Panneaux de distribution de charge CC bus double

La DISTRIBUTION SERIES 3 d'ICT fournit une capacité bus double indépendante pour des systèmes redondants ou pour des 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 fusible 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 qui peuvent être prises en charge sur un même panneau (à condition de même masse)

Plage de température de fonctionnement de -20C à +60C

Voyants LED sur panneau frontal indiquant l'état du fusible (modèle fusible)

Garantie 3 ans

### Caractéristiques du modèle intelligent

Gestion à distance TCP/IP et contrôle de la puissance du système et des sorties individuelles

Serveur web embarqué qui 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

Fonctionnalité de surveillance du réseau qui exécutera un ping à une adresse I.P. prédéterminée et redémarrera le dispositif branché s'il n'y a 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 une polarité différentes pour prendre en charge des conceptions de systèmes flexibles.



## Coûts de propriété et de maintenance du site réduits

Tous les modèles ont une garantie de 3 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 Distribution Series 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. Il existe la 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 d'appareils branchés individuellement comme radio, relais ou amplificateur RF. Un email d'alerte sera envoyé lorsque l'alarme est déclenchée. Jusqu'à 30 jours d'enregistrement des données fournies.

## 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 un déplacement potentiel 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 l'alimentation des charges critiques.



Numéros de modèles				
	ICT200DF-12 Panneau fusible bus double	ICT200DB-12 Panneau disjoncteur bus double standard	ICT200DF-12IRC Panneau fusible avec TCP/IP	ICT200DB-12IRC Panneau disjoncteur avec TCP/IP
<b>Spécifications de puissance</b>				
Tension appliquée (Masse pos. ou nég.)	12, 24, 48VCC			
Courant nominal (crête/cont)	200A/160A			
Courant nominal du bus (crête/cont)	100A/80A			
Nombre de sorties par bus	6			
Plage de tension de fonctionnement	10-60VCC	10-60VCC	10-60VCC	10-60VCC
Nombre de sorties CC à fusible ATO	12	—	12	-----
Calibre fusible ATO Max (12,24V/48V)	25A/15A <sup>(1)(2)</sup>	-----	25A/15A <sup>(1)(2)</sup>	-----
Nombre de sorties à disjoncteur	-----	12	-----	12
Calibre disjoncteur max (12,24V/48V)	-----	25A/15A <sup>(1)(3)</sup>	-----	25A/15A <sup>(1)(3)</sup>
<b>Mécanique</b>				
Format	1UR- montage en rack 19 pouces avec poignées			
Dimensions (pouces) L x l x H	9,29 x 19,0 x 1,72			
Masse (lbs/kg)	7,0 lbs / 3,2 kg			
Connecteurs	Goujons connecteurs d'entrée M8 CC, borniers de sortie cage clamp 10-22AWG			
<b>Environnement</b>				
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +60°C			
<b>Communications et contrôle</b>				
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 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 de sortie précédents suite à une perte de puissance	
Séquencement de mise sous tension échelonné	-----		L'utilisateur peut sélectionner de 0 à 60 secondes de délai entre les sorties	
Délestage automatique	-----		Chaque sortie à définir par l'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 un maximum de 80 % 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.

(4) Réduction de puissance après 50°C.

