



# INTELLICHARGE SERIES

## Alimentation CC et chargeur de batterie 3 étapes, modèles CC 12, 24 et 48 Volt

La Série Chargeur Intelligent d'ICT est un chargeur de batterie et une unité d'alimentation CC à correction de facteur de puissance à haut rendement, qui apporte des fonctionnalités sophistiquées dans un format bureau.

- ▶ Opère en tant qu'une ASC (UPS) CC, fournissant une alimentation CC sans coupure à des charges critiques, même lorsque l'alimentation CA échoue
- ▶ Plage d'entrée CA à correction de facteur de puissance contribue à diminuer les dépenses en énergie et fonctionne dans le monde entier
- ▶ Chargement intelligent à trois étapes recharge rapidement les batteries et les maintient dans des conditions optimales
- ▶ Modèles CC à 12, 24 ou 48 volts avec 180 ou 360 watts de puissance de sortie
- ▶ Bornes de recharge de sauvegarde de batterie indépendantes avec déconnexion basse tension interne
- ▶ Transitions de cycle de charge réglable par utilisateur selon type de batterie: ouvertes standard, AGM et au plomb au gel
- ▶ Réglage du courant de charge principal à définir par l'utilisateur
- ▶ Contacts inverseur d'alarme fournissent un signal à distance lors d'une défaillance
- ▶ Charge à compensation de température avec capteur de température de la batterie optionnel
- ▶ Forme compacte permet le montage d'une ou deux unités sur un kit rack 1UR en option
- ▶ Écran OLED haute-résolution en option apporte une information en temps réel sur le courant, la tension et l'état de la charge

Le design de la Série Chargeur Intelligent d'ICT permet que la charge de la batterie soit réglée indépendamment des sorties CC, c'est à dire que la batterie recevra toujours un chargement optimal de courant sans que la charge soit touchée. Le chargement intelligent à 3 étapes permettra une charge complète de la batterie beaucoup plus rapidement que la charge d'entretien.

### Haute fiabilité

- ▶ Développé et fabriqué en Amérique du Nord par ICT
- ▶ Conçu avec les composants de la plus haute qualité disponibles
- ▶ Garantie de deux ans
- ▶ Les contacts inverseur fournissent un suivi de l'alarme à distance

### Performance & flexibilité

- ▶ Modèles CC à 12, 24 ou 48 volts disponibles
- ▶ Rendement de 90 à 93 % à entrée 230VCA
- ▶ Plage de tension de 100-265VCA d'entrée CA à correction de facteur de puissance
- ▶ Plage de température de fonctionnement de -30°C à +60°C
- ▶ Contacts inverseur d'alarme
- ▶ Charge de batterie intelligente 3 étapes avec LVD intégré
- ▶ Opère en tant qu'alimentation CC pour les charges en marche tout en fournissant une recharge optimale de la batterie
- ▶ Commute automatiquement la charge à l'alimentation par batterie lorsque le CA ne fournit plus d'alimentation CC sans interruption à la charge

### Design innovant

- ▶ Fonctionnement ultrasilencieux respecte les standards FCC Classe B et CE en attendant
- ▶ Haut rendement permet de réaliser des économies d'énergie
- ▶ Chargement intelligent 3 étapes rétablit plus rapidement la batterie suite à une panne de courant CA et prolonge la vie de la batterie
- ▶ Chargement à compensation de température garantit que les batteries ont un niveau de charge maximale dans des milieux froids et sont protégées contre la surcharge dans des milieux chauds



(Ci-dessus avec écran OLED en option)

## Spécifications de puissance

Courant de sortie continu - 12V	15A, 30A
Courant de sortie continu - 24V	7,5A, 15A
Courant de sortie continu - 48V	7,5A
Rendement (typique) - 12V	90% @ 220VAC
Rendement (typique) - 24V	91% @ 220VAC
Rendement (typique) - 48V	93% @ 220VAC
Tension flottante de sortie par défaut - 12V <sup>(a)</sup>	13,65VCC
Tension flottante de sortie par défaut - 24V	27,3VCC
Tension flottante de sortie par défaut - 48V	54,6VCC
Plage de tension d'entrée	100-265VCA
Plage de fréquence	50/60Hz
Facteur de puissance (typique)	0,99
Ondulation de sortie - tous modèles	< 50mV RMS
Tension de Déconnexion LVD - 12V	11,0VCC
Tension de Déconnexion LVD - 24V	22,0VCC
Tension de Déconnexion LVD - 48V	44,0VCC
Tension de Reconnexion LVD - 12V	12,5VCC
Tension de Reconnexion LVD - 24V	25,0VCC
Tension de Reconnexion LVD - 48V	50,0VCC

(a) Réglage usine pour AGM. Réglage utilisateur pour ouverte ou gel.

## Options

Capteur de température de la batterie à distance	2 capteurs à fil de température à distance avec câble de 10 ft (3 m) et clip de montage. Permettra que les seuils de tension de charge soient compensés automatiquement selon les températures mesurées du boîtier de la batterie
Compteur numérique	Écran OLED numérique en option fournit tension, courant et état de la charge. Doit être précisé lors de la commande
Support de montage mural	Rails à trous pour montage de l'unité sur étagère ou mur. Fixe les deux côtés de l'unité avec des fixations comprises
Kit de montage rack 19 pouces	Permet le montage d'un ou deux Chargeurs Intelligents sur un rack 1UR 19 pouces

## Informations pour effectuer la commande

Description	Sortie 12VCC	Sortie 24VCC	Sortie 48VCC
Série Chargeur Intelligent Alimentation/Chargeur de Batterie, 180 watts, compteur numérique	ICT24012-15BC2M	ICT24024-7BC2M	----
Série Chargeur Intelligent Alimentation/Chargeur de Batterie, 360 watts, compteur numérique	ICT24012-30BC2M	ICT24024-15BC2M	ICT24048-7BC2M
Remote Battery Temperature Sensor	←—————	ICT-TMP	—————→
Wall Mount Bracket	←—————	ICT-WMB	—————→
19 " Rack Mount Kit (holds 1 or 2 IntelliCharge units)	←—————	ICT-RMK5	—————→

## Mécanique

Dimensions L x l x H (pouces/mm)	7.9 x 5.9 x 1.8 / 200 x 149 x 46
Masse (lbs/kg)	2.61 / 1.19
Connecteur d'entrée CA	IEC 320-C14
Connecteurs de sortie CC	4 position terminal block
Connecteurs d'alarme à distance	5 position pluggable wire clamp connector

## Environnement

Plage de température de fonctionnement	-30°C à +60°C Derating 2%/°C > 50°C
--	--

## Standards

CSA22.2 No. 60950-1, FCC partie 15 Classe B, RCM, RoHS, CE en attendant

## Fonctions de protection

Surcharge, surtension, sous-tension d'entrée, limitation de courant constant avec retour.

## Garantie

Deux ans