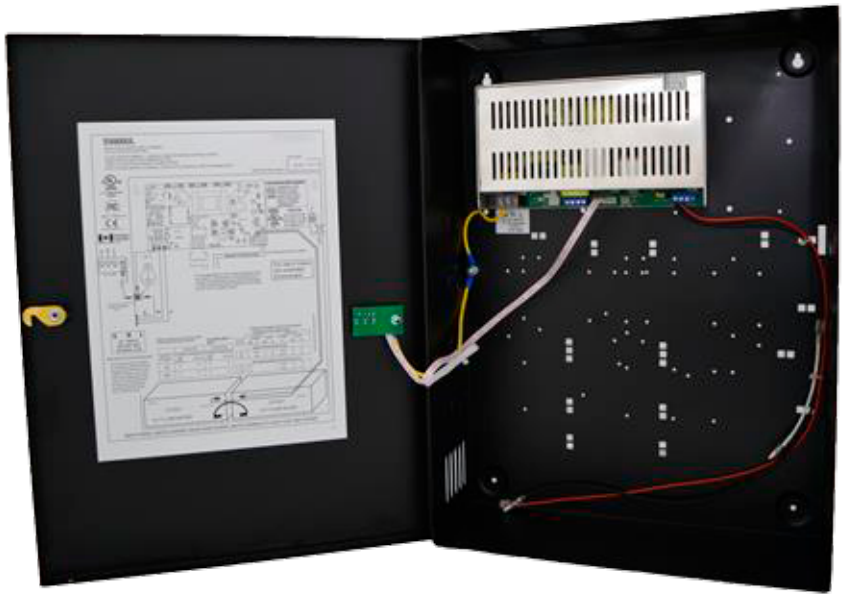
DX600UL

Alimentation régulée / chargeur 6 A



Caractéristiques principales :

- Sortie régulée sélectionnable 12 VCC / 24 VCC, 6 A en continu
- Entrée 120 / 240 VCA, 50 / 60 Hz
- Chargeur intégré de 1,5 A pour batteries plomb-acide scellées ou gel
- Accepte une ou deux batteries de 12 Ah ou 17,2 Ah
- Test de charge automatique de la batterie toutes les 48 heures
- Protection contre les surcharges et courts-circuits sur la sortie CC
- Relais de défaut panne CA et panne de batterie
- Homologuée contrôle d'accès, alarme incendie commerciale et intrusion

*La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis - Version 2026-11-03

DX600UL- Alimentation régulée / chargeur 6 A

Alimentation d'entrée et sorties

Tension d'entrée
120 / 240 VCA

Fréquence d'entrée
50 / 60 Hz

Courant d'entrée max.
2,5 A

Tension de sortie
12 VCC / 24 VCC régulée, sélectionnable (SW1)

Courant de sortie
6 A en continu

Facteur de puissance
0,6

Ondulation résiduelle
50 mV c-c max.

Tension de sortie max.
13,20 VCC / 26,40 VCC

Circuit de sortie
Classe E, non supervisé

Protection de sortie
Surcharge et court-circuit

Calibre des fils de sortie
22 à 14 AWG

Batterie et chargeur

Chargeur de batterie
Intégré, plomb-acide scellée ou gel

Courant de charge
1,5 A max. (non inclus dans la sortie max.)

Tension de charge
13,8 V / 27,6 V nominale

Batteries prises en charge
1 ou 2 × 12 Ah ou 17,2 Ah

Basculement automatique sur batterie
En cas de panne CA ou sous 72,5 VCA

Batterie faible : indication / déconnexion
11,40 V / 22,80 V – 10 V / 20,2 V

Test de charge de la batterie
Toutes les 48 h, avec indication du résultat

Détection de présence de batterie
En moins de 10 secondes

Protection contre l'inversion de polarité
Oui

Câbles de charge de batterie
Inclus

Environnement, mécanique et certifications

Température de fonctionnement
0 °C à +49 °C

Type d'installation
Zone intérieure protégée, environnement contrôlé

Dimensions du boîtier
338 × 448 × 110 mm (12 Ah) / 356 × 472 × 110 mm (17,2 Ah)

Dimensions de la carte
195 × 110 mm

Homologations contrôle d'accès
UL 294, CAN/ULC-S533, CAN/ULC-60839-11-1

Homologations alarme incendie
UL 864, CAN/ULC-S527

Homologations alarme intrusion
UL 603, ULC-S318

CEM
FCC, Industrie Canada, CE

Niveaux de performance

UL 294 Attaque destructive
Niveau I

UL 294 Endurance
Niveau IV

UL 294 Sécurité de ligne
Niveau I

UL 294 Alimentation de secours
Niveau III (12 Ah : sortie limitée à 4 A, ou 17,2 Ah)

CAN/ULC-60839-11-1
Grade 3 (relais de défaut vers une centrale de grade 3)

Autonomie – contrôle d'accès (UL 294)
2 h à 4 A (12 Ah) / 2 h à 6 A (17,2 Ah)

Autonomie – intrusion (UL 603)
4 h à 150 mA + 30 min en alarme à 6 A (12 Ah)

Surveillance et indication

Relais de défaut
Panne CA (en 60 s), panne de batterie – N/F, ouvert = défaut

Valeurs nominales des relais (CMOS)
30 VCC, 60 mA, 16 ohms

Voyants DEL
Vert (CA), jaune (batterie), bleu (CC), rouge (test)

Général

Avertisseurs incendie
Non conçue pour alimenter klaxons, stroboscopes et cloches

*La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis - Version 2026-11-03

DX600UL- Alimentation régulée / chargeur 6 A

Schéma de raccordement

DX600UL

REGULATED POWER SUPPLY CHARGER
UL/ULC LISTED AS FOLLOWS:

UL294,CAN/ULC-60839-11-1,CAN/ULC-S533 FOR ACCESS CONTROL SYSTEM
UL864,CAN/ULC-S527 FOR COMMERCIAL FIRE
UL603, ULC-S318 FOR BURGLARY ALARM SYSTEM
NOTE: PLEASE REFER TO DX600UL INSTALLATION MANUAL, PART NO:PX6000 REV:01

DATE OF MFG:

PART NO:PX6001 REV:01

c UL us LISTED
I.T.E. POWER SUPPLY
E220695

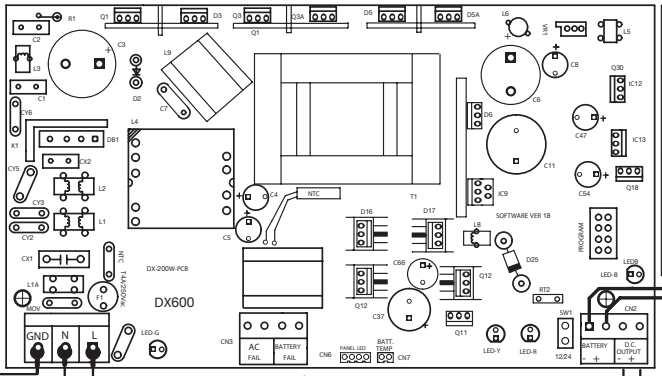
REG# T1880475-02

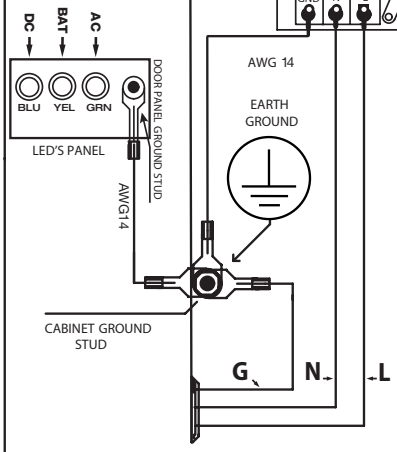
REG#T1880475-01

Industry Canada
REG# T1880475-03

FIRE ALARM AND SECURITY EQUIPMENT
c UL us LISTED
COMMERCIAL FIRE
BURGLAR ALARM
ACCESS CONTROL
REGULATED POWER SUPPLY CHARGER
SPECIAL LOCKING ARRANGMENT

SECURITY SIGNALING
c UL us LISTED 21A6
TESTED FOR:
ULC-S533, UL 294
ULC-S527, UL 864
ULC-S318, UL603
ULC-60839-11-1





TO MONITOR POINT

Regulated 12/24 VDC 6.0Amp

For wiring size use 22 to 14AWG

For fire applications in US, all interconnecting wiring are Class E, unsupervised. For fire applications in Canada, interconnecting wiring shall be supervised by interconnected fire alarm equipment or be limited to 18 m run in a metallic conduit

For use in Indoor Dry controlled Environment

G N L
AC INPUT
120-240 VAC
50-60Hz 2.5A

FIRE PROTECTIVE SIGNALING

This Product must be installed in compliance with the National Electrical Code NFPA70, as well as NFPA72 Nation a Fire Alarm Code and all applicable codes. CSA C22.1, Safety Standard for Electrical Installations, Canadian Electrical Code, Part I, CAN/ULC-S524

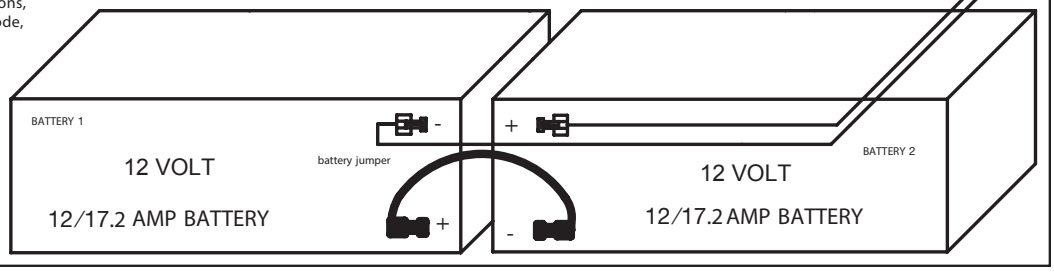
Battery capacity for loss of primary power at least (see table below) hours for:

UL294, CAN/ULC-60839-11-1: Grade 3"

	12AH BATTERY		17.2AH BATTERY	
OUTPUT VOLTAGE [V]	STANDBY OPERATION TIME [HOURS]	LOAD (A)	STANDBY OPERATION TIME [HOURS]	LOAD (A)
12V	2	4	2	6
24V	2	4	2	6

STANDBY BATTERIES TIME/VOLTAGE CHARTS
Calculation with 20% safety margin

OUTPUT VOLTAGE	12AH BATTERY STANDBY TIME [HOURS]	12AH BATTERY STANDBY (A)	12AH BATTERY ALARM [MIN.]	12AH BATTERY ALARM (A)	17.2AH BATTERY STANDBY (A)	17.2AH BATTERY ALARM [MIN.]	17.2AH BATTERY ALARM (A)
BURGLAR APPLICATIONS TO UL603							
12	4	150mA	30	6.0	250mA	3.0	6.0
24	4	150mA	30	6.0	250mA	3.0	6.0
FIRE ALARM & BURGLARY APPLICATION ULC-S318							
12	24				150mA	3.0	6.0
24	24				150mA	3.0	6.0



BATTERY CONNECTION NON POWER LIMITED

KEEP POWER LIMITED WIRING FROM NON POWER LIMITED WIRING AT LEAST 0.25" INCH APART

*La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis - Version 2026-11-03