

Disjoncteur de protection

Le code électrique exige que tout système comporte des dispositifs pour isoler ou protéger lors de la maintenance ou lors des hasards électriques. Le disjoncteur interrompt instantanément le circuit. Aussi disponibles des disjoncteurs bipolaires.

- # 03-17-001 Disjoncteur de protection - 2 disjoncteurs
- # 03-17-002 Disjoncteur de protection - 4 disjoncteurs



Safety Disconnect

Electrical code requires that your system has a means of disconnecting power during servicing. The disconnect will cut the charging circuit as required. Two-pole circuit breakers are extra.

- # 03-17-001 Safety Disconnect Enclosure - 2 Breaker
- # 03-17-002 Safety Disconnect Enclosure - 4 Breaker

Panneau de distribution de charges CC

Installation murale, construction en acier émaillé. Approuvé CSA, les disjoncteurs CC peuvent être facilement clipsés dans le boîtier et sont disponibles en 15 - 60 A.

- # 03-17-003 Panneau de distribution pour 8 circuits
- # 03-17-004 Panneau de distribution pour 12 circuits



DC Power Distribution Centres

Wall-mountable, enameled steel construction. CSA approved, DC rated breakers snap into the load centres. Breakers are available in sizes from 15 - 60 A.

- # 03-17-003 Load Center - 8 Breaker
- # 03-17-004 Load Center - 12 Breaker

Description	#Product / Product	Description
Disjoncteur double pôle 15 A	03-17-006	15 AMP DC Double Pole Breaker
Disjoncteur 20 A	03-17-007	20 AMP DC Breaker
Disjoncteur double pôle 20 A	03-17-008	20 AMP DC Double Pole Breaker
Disjoncteur 30 A	03-17-009	30 AMP DC Breaker
Disjoncteur double pôle 30 A	03-17-010	30 AMP DC Double Pole Breaker
Disjoncteur 40 A	03-17-011	40 AMP DC Breaker
Disjoncteur double pôle 40 A	03-17-012	40 AMP DC Double Pole Breaker
Disjoncteur 60 A	03-17-013	60 AMP DC Breaker
Disjoncteur double pôle 60 A	03-17-014	60 AMP DC Double Pole Breaker

Porte fusible

Peut contenir jusqu'à six fusibles de 30 A pour six circuits. Utilise des fusibles conventionnels.

- # 03-45-001



Power Centre

A simple and safe way to wire six 30 A circuits. Uses standard auto fuses and has a hinged plastic cover.

- # 03-45-001

La **boîte de combinaison** est conçue d'une manière adaptée et peu coûteuse pour brancher selon différentes configurations les modules photovoltaïques, adaptant à jusqu'à 12 disjoncteurs DIN 150 VCC, ou jusqu'à 8 fusibles «touch safe» 600 VCC (maximum).

- # 03-77-001 peut contenir jusqu'à 3 disjoncteurs DIN
- # 08-53-122 peut contenir jusqu'à 8 disjoncteurs DIN ou jusqu'à 6 fusibles
- # 08-53-168 peut contenir jusqu'à 12 disjoncteurs DIN ou jusqu'à 8 fusibles
- # 08-53-090 10 A fusible, 600 VCC max
- # 08-53-091 15 A fusible, 600 VCC max
- # 08-53-092 6 A fusible, 600 VCC max
- # 08-53-093 30 A fusible, 600 VCC max
- # 08-53-094 Disjoncteur PV DIN 10 A, 150 VCC max
- # 08-53-095 Disjoncteur PV DIN 15 A, 150 VCC max
- # 08-53-097 Disjoncteur PV DIN30 A, 150 VCC max



Our code-approved **Combiner Boxes** provide a convenient, low cost method for the fusing of photovoltaic modules accommodating up to 12 DIN rail breakers for 150 VDC (max) systems, or up to 8 "touch safe" type fuse holders for 600 VDC (max) systems.

- # 03-77-001 holds up to 3 DIN breakers
- # 08-53-122 holds up to 8 DIN breakers or up to 6 fuse holders
- # 08-53-168 holds up to 12 DIN breakers or up to 8 fuse holders
- # 08-53-090 Fuse 10 A, 600 VDC max
- # 08-53-091 Fuse 15 A, 600 VDC max
- # 08-53-092 Fuse 6 A, 600 VDC max
- # 08-53-093 Fuse holder 30 A, 600 VDC max
- # 08-53-094 DIN PV breaker 10 A, 150 VDC max
- # 08-53-095 DIN PV breaker 15 A, 150 VDC max
- # 08-53-097 DIN PV breaker 30 A, 150 VDC max

Dispositifs de protection

Dispositif de déconnexion des charges 35, 40 et 60 A en cas de basse tension. Muni de DELs.

- # 04-16-004 35 A 12/ 24 V
- # 04-16-005 40 A 12/ 24/ 48 V
- # 04-16-007 60 A 12/ 24/ 48 V



Low Voltage Disconnects

Xantrex low voltage disconnect. Flush mount with terminal connections, 35, 40 and 60 A capacity.

- # 04-16-004 35 A 12/ 24 V
- # 04-16-005 40 A 12/ 24/ 48 V
- # 04-16-007 60 A 12/ 24/ 48 V

Balance de système ◇ Balance Of System

Le **TM500A** mesure et enregistre :

- Tension de la batterie : 8 à 32 VCC ou à 70 VCC avec en option un adaptateur pour 48 VCC
- Courant tiré de la batterie: 0.1 à 999 amps CC
- Taux de charge de la batteries : incrémentation de 5 %
- Capacité cumulative ampères-heures: Moniteurs de l'utilisation des batteries et de la capacité résiduelle.
- Nombre de jours depuis la charge complète des batteries.
- Haute et basse tension des batteries.



The **TM500A** measures and records the following:

- Battery Voltage: 8 to 32 VDC or to 70 VDC with optional 48 VDC adapter
- Net Battery Current: 0.1 to 999 Amps DC
- Battery Charge Level: 5 % increments
- Cumulative Amp Hours: Monitors battery bank use and provides estimated battery capacity
- Days since Full: Days since battery bank was fully charged.
- Battery Highest and Lowest Voltage.

03-16-006 Afficheur multifonctionnel

Options:

08-16-136 Câble de communication marche/arrêt de 25 pi

03-16-005 Transforme le TM500 pour utilisation en 48 V

03-16-006 Battery capacity meter

Options:

08-16-136 Remote On/Off 25 ft control cable for inverter

03-16-005 Converts TM500 to 48 V operation

Le moniteur de Batterie

Le moniteur est conçu pour afficher l'état des batteries pour contrôler efficacement le courant consommé et fourni par les systèmes. Affiche deux courants CC et la tension des batteries. Conçu pour installation murale, écran d'affichage aux cristaux liquides. Spécifiez 12 ou 24 volt.



Battery Monitoring System

Designed to measure the status of batteries to efficiently manage the energy flow in the charging and distribution systems. Measures two DC currents and battery voltage. Wall mount, LCD screen. 12 or 24 volts.

03-36-001 Moniteur de batterie

03-36-001 Digital Battery Monitor, Two Bank

Option # 03-36-002 Deux shunts de 200 A, fil 25 pi

Option: #03-36-002 Dual 200 A shunt, 25 ft wire

Moniteur des batterie Xantrex

Ces moniteurs numériques de contrôle des batteries peuvent être installés à distance, à l'aide de câble. Ils indiquent le courant, la tension et la capacité en ampères-heures.



Xantrex Battery Monitor

These digital remote monitors accurately show state of amps, volts and amp-hours.

08-16-165 Moniteur de batterie (remplace le LINK 10)

08-16-165 Battery Monitor (replaces LINK 10)

Voltmètre digital CC

Moniteur ou afficheur numérique de tension jusqu'à 40 VCC. Largeur d'écran LCD affichage aux cristaux liquides 20 mm. Dimensions 7.6 x 5 x 4.3 cm, précision 0.1 volt.



DC Digital Voltmeter

Measure system voltage to 40 VDC and 0.1 volt accuracy with this large 20 mm LCD display. Measures 7.6 x 5 x 4.3 cm.

03-68-003

03-68-003

Wattmètre

Ce wattmètre très abordable affiche la consommation d'énergie instantanée ou cumulative de tout appareil 120 VCA, jusqu'à 15 A. Avec l'écran d'affichage ACL (aux cristaux liquides) vous pouvez observer la tension, le courant, la puissance, la fréquence de ligne, et le facteur de puissance avec une précision de 0.2 %.



Watt-Meter

This very affordable watt-meter tracks the instantaneous or cumulative energy consumption of any 120 VAC appliance rated up to 15 A. With the large LCD display you may monitor voltage, amperes, watts, line frequency, and power factor with up to 0.2 % accuracy.

03-59-001

03-59-001

Relais ou contacteur au mercure

Nous offrons des contacteurs au mercure fiables de courants nominaux 35, 60 ou 100 A. Indiquez la tension d'opération et l'état normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NC) au moment de la commande.

- # 02-01-001 35 A
- # 02-01-002 60 A
- # 02-01-003 100 A



Mercury Relays

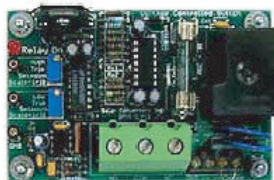
We offer very reliable mercury contactors of 35, 60 and 100 A rating. Specify voltage and normally open (NO) or normally closed (NC) operation at time of order.

- # 02-01-001 35 A
- # 02-01-002 60 A
- # 02-01-003 100 A

Contacts contrôlés par tension

Dispositifs de réglage de tension 12 à 48 VCC utilisé pour la commande "Marche/ Arrêt". La commande de génératrice de secours, la commande de niveau du fluide, le contrôle simple de charge, la commande simple de relais, le contrôle de la ventilation de batteries etc.

- # 04-25-010 Actif haut
- # 04-25-011 Actif bas



Voltage Controlled Switch

Used for adjustable voltage on / off control of devices. Examples are backup generator control, fluid level control, simple charge controller, simple LVD relay control, battery vent controller etc. 12 - 48 VDC

- # 04-25-010 High Active
- # 04-25-011 Low Active

DC Current Shunt

Permet de mesurer de grands courants CC avec un ampèremètre standard. Fait de laiton et d'une base isolante.

- # 03-49-009 100 A 100 mV
- # 03-49-010 500 A 50 mV



Single DC Current Shunts

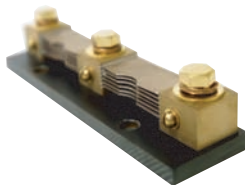
Allows measurement of large DC currents with standard volt meters. Brass with insulated base.

- # 03-49-009 100 A 100 mV
- # 03-49-010 500 A 50 mV

Ensemble shunt double

Shunt double 200 A, câble 25 pieds en PVC, étamé et flexible, connecteurs de batteries et shunt.

- # 03-36-002



Dual DC Current Shunt assembly

Includes dual 200 Amp. Marine-grade shunt, with 25 feet PVC jacketed, tinned, flexible marine grade, connectors to shunts and battery poles.

- # 03-36-002

Diodes anti-retour

Empêche le courant de circuler dans le sens inverse de la batterie vers le module solaire.

- # 16-49-011 Ensemble diode-fusible, 3 A
- # 16-49-012 Ensemble diode-fusible, 6 A



Blocking Diodes

Protects batteries from reverse current leakage at night through the solar array.

- # 16-49-011 Fused Diode Assembly, 3 A
- # 16-49-012 Fused Diode Assembly, 6 A

Suppresseur de surtension

Les supresseurs de surtension sont les dispositifs de protection 12 VCC des systèmes PV contre les dommages d'origine atmosphérique. Tension maximum 50.000 volts.

- # 03-30-001 Suppresseur de surtension -DC-montage sur boîtier



Lightning Arrestors

These lightning arrestors safeguard 12 VDC PV systems against lightning damage. Rated for 50,000 volts.

- # 03-30-001 Lightning and surge arrestor

Idéal pour protéger les appareils et les systèmes photovoltaïques contre les tensions transitoires très élevées d'origine atmosphérique.

- # 03-11-001 Suppresseur de surtension causée par la foudre - CA
- # 03-11-002 Suppresseur de surtension causée par la foudre - DC



Heavy duty lightning and surge arrestor for AC or DC circuits and applications, such as photovoltaic systems.

- # 03-11-001 Lighting arrestor-AC
- # 03-11-002 Lighting arrestor-DC