

Onduleurs ◊ Inverters

Description - Options OutBack	Product#	Model/ Modèle	Description - OutBack Options
Interface de contrôle, affichage et ajustement MATE, noir	08-53-032	MATE-B	System control and display, black
Moniteur de batteries CC FLEXnet	08-53-154	FN-DC	FLEXnet DC battery monitor
Dispositif de communication qui permet au MATE de contrôler/surveiller un max.de 4 produits OutBack	08-53-029	HUB4	Communication manager allows the MATE to control & monitor a max. of 4 OutBack products
Communications, dix ports	08-53-028	HUB10	Ten port communication manager
Sonde de temperature-15' (5 m)	08-53-042	RTS	Remote temperature sensor 15' (5m)
Auto-transformateur avec boîtier	08-53-155	PSX-240	Auto-transformer with enclosure
Section pour le FLEXware 500 et 1000			OutBack FLEXware 500 and 1000 section
Conduit CA	08-53-020	FW-ACA	AC conduit adapter
Conduit CC	08-53-021	FW-DCA	DC conduit adapter
Auto-transformateur 4 kVA, 120/240 pour charge 240 V	08-53-146	FW-X240	4 kVA 120/240 auto-transformer for 240 V loads
Boîtier CC 1-2 onduleurs FX, jusqu'à 8 disjoncteurs CC, 1-2 disjoncteur 175-250 A	08-53-108	FW500-DC	DC Breaker enclosure for 1-2 FX Inverters, holds up to eight DC breakers, 2 175-250 A
Boîtier CA pour 1-2 onduleurs OutBack, jusqu'à 16 disjoncteurs CA, FW-ACA requis	08-53-149	FW500-AC	AC Breaker enclosure for 1or 2 FX inverters, up to 16 AC breakers, FW-ACA required
Commutateur de transfert manuel, entrée/sortie 1Ph, 60 A 120 VCA	08-53-053	FW-IOB-D-120VAC	AC in/out/bypass breaker kit,1Ph,60 A 120 VAC
Commutateur de transfert manuel, entrée/sortie monophasé, 60 A 120/240 VCA	08-53-054	FW-IOB-D-120/240VAC	AC in/out/bypass breaker kit assembly split phase, 60 A 120/240 VAC
Plaque de montage	08-53-039	FW-MP	Powder coated mounting plate
Suppresseur de surtension FLEXware	08-53-158	FW-SP-ACA	FLEXware surge protector

Balace de système ◊ Balance of System

Porte fusible et fusible

Il faut donc protéger l'onduleur contre les courants supérieurs à la limite permise par l'onduleur. Nos fusibles anti-déflagrants (enveloppe en céramique) et porte fusible couvert assurent la jonction des câbles (par les écrous). Calibres spéciaux disponibles.

- # 08-58-001 110 A
- # 08-58-002 200 A
- # 08-58-003 300 A
- # 08-58-004 400 A

Options:

- # 08-16-137 F-110 fusible de remplacement
- # 08-16-138 F-200 fusible de remplacement
- # 08-16-139 F-300 fusible de remplacement
- # 08-16-140 F-400 fusible de remplacement



Inverter Size (W)	Fuse Rating (A)		
	12 V	24 V	48 V
1000	200	110	
1500	200	110	110
2000	300	200	110
2500	300	200	110
3000	400	300	200
4000		300	200
5500			200
(W)	12 V	24 V	48 V
Onduleur	Calibre de fusible		

Inverter Fuse Blocks

Our DC Fuse and Holder are extra heavy duty DC Class "T" rated fuses from 110 to 400 A, with "slow blow" characteristics suitable for inverter installations. Protect yourself and your equipment! Includes mounting block, fuse and protective cover. Screw lugs fit bare cable to 4/0.

- # 08-58-001 110 A
- # 08-58-002 200 A
- # 08-58-003 300 A
- # 08-58-004 400 A

Options:

- # 08-16-137 F-110 replacement fuse
- # 08-16-138 F-200 replacement fuse
- # 08-16-139 F-300 replacement fuse
- # 08-16-140 F-400 replacement fuse

Portes fusibles Mega ou AMG

Les portes fusibles MEGA®/AMG® constituent un moyen économique de protéger les circuits allant jusqu'à 250 A, avec une capacité d'interruption de 2000 A. Tension maximum de fonctionnement 32 VCC.

- # 03-45-009 Bloc-Fusible, série Mega, fusible non compris

Fusibles

- # 03-45-016 Fusible, Série Mega, 32 V, 150 A
- # 03-45-017 Fusible, Série Mega, 32 V, 200 A
- # 03-45-018 Fusible, Série Mega, 32 V, 250 A



Inverter size (W)	Fuse Rating (A)	
	12 V	24 V
1000	200	100
1500	200	100
2000	250	150
(W)	12 V	24V
Onduleur	Calibre de fusible (A)	

MEGA®/AMG® Safety Fuse Block

The MEGA®/AMG® Safety Fuse Block uses readily available MEGA®/AMG® fuses. This fuse type is popular because it is an economical way to achieve circuit protection up to 250 A, with a 2000 A interrupting capacity. Maximum operational voltage 32 VDC.

- # 03-45-009 Fuse Block Assy, Mega-Amp, Excl Fuse

Fuses:

- # 03-45-016 Fuse, Mega Series, 32 V, 150 A
- # 03-45-017 Fuse, Mega Series, 32 V, 200 A
- # 03-45-018 Fuse, Mega Series, 32 V, 250 A

Le **commutateur de transfert manuel** permet de choisir une source d'alimentation à la fois sur un panneau électrique de contrôle. Les installations typiques ont des entrées de génératrice ou d'onduleur. Les disjoncteurs assurent qu'une seule source d'alimentation est connectée à la fois, en cas d'entretien. Protection de surcharge.



- # 08-17-002 Commutateur de transfert manuel 30 A
- # 08-17-003 Commutateur de transfert manuel 60 A

Inverter By-Pass Switches

Inverter By-Pass Switches allow you to select which source of power connects to your AC distribution panel. Typical installations have either generator or inverter inputs. Interlocked breakers ensure that only one source is connected at a time.

- # 08-17-002 30 A transfer switch
- # 08-17-003 60 A transfer switch

Commutateur de transfert

Un commutateur de transfert automatique qui permet grâce au relais de permuter automatiquement d'un système d'alimentation à un autre. Les dispositifs incluent les terminaux de raccordements de fil et un châssis en métal. Il peut être utilisé en même temps qu'un autre commutateur de transfert pour des solutions de contrôle avancées impliquant plusieurs systèmes d'alimentation. Certifié UL et CSA.



- # 08-19-011 Commutateur de transfert auto 30 A (120 V)
- # 08-19-012 Commutateur de transfert auto 50 A (120/ 240 V)

Transfer Switches

These relay-based automatic transfer switches provide switching between two separate power sources. Features include hard wire connections and durable metal enclosure. It can be used in conjunction with another transfer switch for additional power source alternatives. CSA and UL certified.

- # 08-19-011 30 A auto transfer switch (120 V)
- # 08-19-012 50 A auto transfer switch (120/ 240 V)

Sectionneur 600 VCC

Ces sectionneurs ont été conçus spécifiquement pour des applications solaires photovoltaïques. Ils peuvent être utilisés dans différentes configurations avec des onduleurs munis de mise la terre (non flottante) ou avec des onduleurs sans transformateur muni de mise à terre flottante.



- Certifié CSA et UL pour utilisation dans les systèmes 600 VCC

- # 03-17-016 Sectionneur 600 VCC avec fusible 30 A
- # 03-17-017 Sectionneur 600 VCC avec fusible 60 A
- # 03-17-018 Sectionneur 600 VCC avec fusible 100 A
- # 03-17-019 Sectionneur 600 VCC avec fusible 200 A

600 VDC Disconnects

These 600VDC disconnects were designed specifically for Solar Photovoltaic applications. Can be used in negative, positive grounded systems and also ungrounded DC floating systems for 600 VDC PV applications as transformerless inverters make their way into the market.

- CSA and UL listed for use in 600 VDC systems

- # 03-17-016 Fusible 30 A - 600 VDC disconnect switch
- # 03-17-017 Fusible 60 A - 600 VDC disconnect switch
- # 03-17-018 Fusible 100 A - 600 VDC disconnect switch
- # 03-17-019 Fusible 200 A - 600 VDC disconnect switch

Disjoncteur CC et boîtier

Le code de l'électricité requiert qu'un disjoncteur soit installé entre l'onduleur et les batteries. Le boîtier de disjoncteur pouvant protéger des circuits de courants CC de près 250 A est peint en blanc.

Dimensions 25 x 13 x 46 cm, 3.2 kgs.



DC Disconnects

The electrical code requires that inverters be installed with a battery circuit breaker. These powder coated enclosures include the main DC disconnect, din rail for up to five additional DC breakers, grounded bus and 5/16" bonding battery minus stud.

Measures 25 x 13 x 46 cm, 3.2 kgs.

Description	Product #	Model	Description
Ensemble disjoncteur, 125 A, type Din Rail	03-77-006	MNDC125	125 A DC Disconnect, Din Rail
Ensemble disjoncteur, 175 A, type Din Rail	03-77-007	MNDC175	175 A DC Disconnect, Din Rail
Ensemble disjoncteur, 250 A, type Din Rail	03-77-008	MNDC250	250 A DC Disconnect, Din Rail
Options			
Terminal 4.63", non isolé, UL et CSA	03-77-016	MNTBB-NAKED	Bus Bar 4.63", UL & CSA recognized
Terminal 4.63", isolé, UL et CSA	03-77-017	MNTBB-R-W	Insulated Bus Bar 4.63", UL & CSA recognized
Shunt 500 A 50 mV	03-77-018	SHUNT-500	Shunt, 500 A

Balance de système ◊ Balance of System

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 24 fusibles «touch safe» 600 VCC (maximum).



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 24 "touch safe" type fuse holders for 600 VDC (max) systems.

- # 03-77-001 peut contenir jusqu'à 3 x 150 VCC, ou 2 x 600 VCC
- # 03-77-002 peut contenir jusqu'à 6 x 150 VCC, ou 4 x 600 VCC
- # 03-77-003 peut contenir jusqu'à 12 x 150 VCC, ou 10 x 600 VCC
- # 03-77-019 peut contenir jusqu'à 16 x 600 VCC
- # 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

- # 03-77-001 holds up to 3 x 150 VDC, or 2 x 600 VDC
- # 03-77-002 holds up to 6 x 150 VDC, or 4 x 600 VDC
- # 03-77-003 holds up to 12 x 150 VDC, or 10 x 600 VDC
- # 03-77-019 holds up to 16 x 600 VDC
- # 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

* Renseignez-vous sur nos boîtes de combinaisons pré-assemblées comprennent des fusibles ou disjoncteurs et connecteurs MC.



* Ask about our pre-assembled combiners including fuses or breakers and MC Connectors.

Boîte de combinaison avec dispositif de protection d'arc électrique

- Arc Fault, 200A, 5 poles selectionneur)

Arc Fault - Series PV Disconnecting Combiner

- 200 amp busbars, 5 pole switch.

- # 03-77-042 Boîte de combinaison avec dispositif de protection d'arc électrique



- # 03-77-042 24 Circuit PV Combiner w/ Arc Fault Protection

Porte fusibles

- # 08-53-093 30 A porte fusibles, 600 VCC max

Fuse Holder

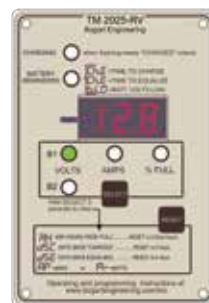
- # 08-53-093 Fuse holder 30 A, 600 VDC max

Fusibles

Fuses

Model #	Product #	Rated Current (A)	Operation Voltage (V)	Description
OBF-6-600VDC	08-53-092	6	600 VDC	Uses Fuse Holder
OBF-10-600VDC	08-53-090	10	600 VDC	Uses Fuse Holder
OBF-15-600VDC	08-53-091	15	600 VDC	Uses Fuse Holder

Le **TriMetric** est utilisé pour afficher les paramètres et l'état de charge, des batteries 12-48 VDC utilisés dans les maisons mobiles, les véhicules récréatifs ou les bateaux qui ont des batteries qui stockent l'énergie solaire, éolienne, ou des chargeurs, alimenté par une génératrice. Conçu pour surveiller ce qui suit:



The **TriMetric** is used in 12-48 VDC battery systems used in remote homes, RV's or boats that have batteries that store solar, wind, or generator powered chargers to monitor the following:

- "Recharge complète" (État de charge) de vos batteries,
- L'énergie qui entre ou sort de vos batteries, mesurées en Ampères ou Watts.
- Le nombre de jours depuis que les batteries étaient complètement chargées.

- "Percent Full" ("State of charge") of your batteries.
- Energy going in, or out of your batteries, measured in Amps or Watts.
- How many days since the batteries were fully charged.

Conçu pour s'adapter à une boîte électrique double gang de taille appropriée (non fournie). Il a une sortie de série pour les données en «temps réel» qui pourraient être utilisées pour accéder aux données de contrôle ou de rendement, par exemple les applications OEM.

Designed to fit a "double gang" electrical box of appropriate size (not supplied), it has a serial data output of all the "real time" data—which could be used to access data for other control or output in, for example, OEM applications.

- # 03-22-001 TriMetric (shunt 500 A non inclus)
- # 03-49-010 500 A 50 mV, shunt

- # 03-22-001 TriMetric (500 A shunt not included)
- # 03-49-010 500 A 50 mV, shunt

Disjoncteurs

150 VCC type Din rail (largeur 13 mm) 1 Lb. Tous les disjoncteurs MidNite sont conçus pour un rendement à 100% continu.



Certifié par ETL pour utilisation au Canada et aux É-U.

Breakers

150 VDC din rail mount breaker (13mm wide) are 1 Lb. All MidNite circuit breakers are rated for 100% continuous duty.

Listed by ETL for US & Canada.

Model #	Product #	Rated Current (A)	Operation Voltage (V)	DIN Rail	Panel Mounted	Description
DC BREAKERS						
MNEPV2	03-77-033	2	150 VDC	X		Small Size - 0.5" Wide
MNEPV4	03-77-035	4	150 VDC	X		Small Size - 0.5" Wide
MNEPV6	03-77-036	6	150 VDC	X		Small Size - 0.5" Wide
MNEPV8	03-77-037	8	150 VDC	X		Small Size - 0.5" Wide
MNEPV9	03-77-038	9	150 VDC	X		Small Size - 0.5" Wide
MNEPV10	03-77-021	10	150 VDC	X		Small Size - 0.5" Wide
MNEPV15	03-77-004	15	150 VDC	X		Small Size -, 0.5" Wide
OBB-20-150VDC-DIN	08-53-169	20	150 VDC	X		Small Size - 0.5" Wide
MNEPV30	03-77-012	30	150 VDC	X		Small Size - 0.5" Wide
MNEPV50	03-77-013	50	150 VDC	X		Small Size - 0.5" Wide
MNEPV60	03-77-014	60	150 VDC	X		Small Size - 0.5" Wide
MNEPV63	03-77-015	63	150 VDC	X		Small Size - 0.5" Wide
AC or DC BREAKERS						
MNEDC05	03-77-030	5	120VAC OR 150VDC		X	Stud – Size 0.75" Wide
MNEDC10	03-77-023	10	120VAC OR 150VDC		X	Stud – Size 0.75" Wide
MNEDC15	03-77-025	15	120VAC OR 150VDC		X	Stud – Size 0.75" Wide
MNEDC20	03-77-026	20	120VAC OR 150VDC		X	Stud – Size 0.75" Wide
MNEDC30	03-77-028	30	120VAC OR 150VDC		X	Stud – Size 0.75" Wide
MNEDC40	03-77-029	40	120VAC OR 150VDC		X	Stud – Size 0.75" Wide
MNEDC50	03-77-031	50	120VAC OR 150VDC		X	Stud – Size 0.75" Wide
MNEDC60	03-77-005	60	120 VAC OR 150 VDC		X	Stud – Size 0.75" Wide
MNEDC80	03-77-032	80	120 VAC OR 150 VDC		X	Stud – Size 0.75" Wide
MNEDC100	03-77-024	100	125 VDC		X	Stud – Size 0.75" Wide
OBB-100-125VDC-PNL	08-53-076	100	125 VDC		X	Stud – Size 1.0" Wide
MNEDC125	03-77-009	125	125 VDC		X	Stud – Size 1.0" Wide
MNEDC175	03-77-010	175	125 VDC		X	Stud - Size 1.5" Wide
MNEDC250	03-77-011	250	125 VDC		X	Stud - Size 1.5" Wide
AC BREAKERS						
OBB-15-120VAC-DIN	08-53-061	15	120 VAC	X		Single Pole - 0.50" Wide
OBB-15D-240VAC-DIN	08-53-062	15	120/240 VAC	X		Double Pole - 1.0 " Wide
OBB-20-120VAC-DIN	08-53-063	20	120 VAC	X		Single Pole - 0.50" Wide
OBB-20D-240VAC-DIN	08-53-064	20	120/240 VAC	X		Double Pole - 1.0 " Wide
OBB-25D-240VAC-DIN	08-53-065	25	120/240 VAC	X		Double Pole - 1.0 " Wide
OBB-30-277VAC-DIN	08-53-066	30	120 VAC	X		Single Pole - 0.5" Wide
OBB-30D-480VAC-DIN	08-53-067	30	120/240 VAC	X		Double Pole - 1.0" Wide
OBB-50-277VAC-DIN	08-53-068	50	120 VAC	X		Single Pole - 0.5" Wide
OBB-50D-480VAC-DIN	08-53-070	50	120/240 VAC	X		Double Pole - 1.0 " Wide
OBB-50T-480VAC-DIN	08-53-069	50	120 VAC - 3 PHASES	X		Uses 3 Spaces 1.5" Wide
OBB-60-277VAC-DIN	08-53-170	60	120 VAC	X		Single Pole - 0.5" Wide

Afficheur Capacité Batteries avec LEDS

L'afficheur de capacité de la batterie permet d'éteindre les DELS tout en conservant l'état de la batterie en mémoire.

03-77-046 Afficheur capacité batteries avec LEDS



MidNiteSolar Battery Capacity Meter

This Battery Capacity Meter allows the LEDS to be turned off while retaining the Battery Care memories.

03-77-046 MidNiteSolar Battery Capacity Meter

LDC 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

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 12 - 48 VDC devices. Examples are backup generator control, fluid level control, simple charge controller, simple LVD relay control, battery vent controller etc.

04-25-010 High Active

04-25-011 Low Active

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

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 - CC

03-11-006 Suppresseur de surtension, triphasé 600 VCA



Lightning Arrestors

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

03-11-001 Lighting arrester-AC

03-11-002 Lighting arrester-DC

03-11-006 3-Phase 600 VAC Lightning Arrester, 3 Wire

Parasurtenseurs

MidNite Solar offre des supresseurs de surtension dédiés pour les applications intérieures et extérieures. Conçu pour les systèmes CA et CC, ces supresseurs de surtension SPD offrent une protection aux panneaux électriques ou lorsque ces dispositifs de protection contre les surtensions sont directement reliés à la protection d'appareils électroniques. Pour installer le SPD, faire simplement un trou de 7/8" de diamètre et monter l'appareil sur le trou. Deux DELs indiquent, le bon fonctionnement de SPD et qu'une tension est présente.

03-77-022 Suppresseur de surtension pour régulateur de charge, boîtier de combinaison PV et circuits 120/ 240 VCA

03-77-039 Suppresseur de surtensions pour systèmes PV connectés au réseau jusqu'à 600 VCC



Surge Protectors

MidNite Solar offer surge protector devices built for both indoor and outdoor applications. Engineered for both AC and DC electric systems, it provides protection to service panels, load centers or where the SPD (Surge Protection Device) is directly connected to the electronic device requiring protection. To install the SPD, simply pop out a 7/8" diameter knockout and mount the unit on the hole. Dual operating LED Indicators when voltage is present.

03-77-022 Protection for charge controllers, off grid PV combiners and 120/ 240 VAC circuits

03-77-039 Protection for grid tie PV combiners and inverter input circuits up to 600 VDC

Disjoncteur de charges CC

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



DC Breaker Panel

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

Model #	Product #	Rated Current (A)	Operation Voltage (V)	Description
AC/DC SNAP ON BREAKERS				
QO115	03-17-005	15	120 VAC or 48 VDC	Single Pole
QO215	03-17-006	15	120/240 VAC or 48 VDC	Double Pole
QO120	03-17-007	20	120 VAC or 48 VDC	Single Pole
QO220	03-17-008	20	120/240 VAC or 48 VDC	Double Pole
QO130	03-17-009	30	120 VAC or 48 VDC	Single Pole
QO230	03-17-010	30	120/240 VAC or 48 VDC	Double Pole
QO140	03-17-011	40	120 VAC or 48 VDC	Single Pole
QO240	03-17-012	40	120/240 VAC or 48 VDC	Double Pole
QO160	03-17-013	60	120 VAC or 48 VDC	Single Pole
QO260	03-17-014	60	120/240 VAC or 48 VDC	Double Pole

- # 03-45-010 Bloc de fusibles avec couvercle, 6 circuits. 30 A max par circuit, 32 VCC. Pour fusibles ATO® et ATC®, vendus séparément. Source d'alimentation commune.



- # 03-45-010 Six circuit, common source, fuse block with cover. Max 30 A per circuit, 32 VDC. Accepts ATO® or ATC® fuses, not supplied.



- # 03-45-015 Bloc de fusibles avec couvercle, 6 circuits. 30 A max par circuit, 32 VCC. Pour fusibles ATO® et ATC®, vendus séparément. Source d'alimentation indépendante, six circuits.

- # 03-45-015 Six circuit, independent source, fuse block with cover. Max 30 A per circuit, 32 VDC. Accepts ATO® or ATC® fuses, not supplied.



- # 03-45-011 Interrupteur de batterie pour circuit CC unique. Courant nominal 300 A continu, tension nominale maximale de 48 VCC.

- # 03-45-011 Switches a single battery to a single load Continuous Rating 300 Amps Maximum Voltage Rating 48 Volts DC.



- # 03-45-012 Relais de charge automatique pour deux bancs de batteries. Adapté à toutes tensions d'entrée 12 ou 24 V, jusqu'à 120 A.

- # 03-45-012 Dual sensing, automatic charging relay 12/24 volt auto ranging voltage input, up to 120 amps.



- # 03-45-013 Sélecteur de batteries, 4 positions, 300 A, 32 V, application marine et conforme à la norme UL.

- # 03-45-013 Four position battery selector, 300 A, 32 V, Marine and UL Listed.



- # 03-45-014 Bornier double, 5 positions, taille de vis 8-32. Terminaux positifs et négatifs sur un seul bloc, certifié CE.

- # 03-45-014 Five position, 8-32 screw terminal. Combines negative and positive buses on one block, CE Certified.

