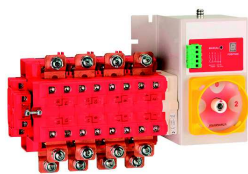


GESTION D'ÉNERGIE

Solutions de commutation



Un ensemble de solutions pour fiabiliser l'installation électrique par la redondance à l'aide d'une commutation automatique et programmable. Le relais de commutation (transfert de charge) assure en cas de perte d'une source d'alimentation et selon les

paramètres programmés, une permutation automatique vers une source de secours.

L'état de fonctionnement peut être supervisé localement ou à distance, avec possibilité de changement des paramètres.

Le relai ATL pilote les inverseurs de source motorisés qui assurent la commutation en charge entre deux sources d'alimentation.

Relais paramétrable inverseur de source automatique

Série ATL600/610

Pour transférer automatiquement la charge d'une ligne principale «réseau» vers une ligne «secours».

CARACTÉRISTIQUES

Boîtier encastrable avec 2 sorties servant à commander automatiquement ou manuellement des disjoncteurs motorisés ou des contacteurs

- 2 entrées de mesures de tension triphasées avec ou sans neutre, biphasées et monophasées
- 2 LED de signalisation de l'état
- 6 entrées numériques programmables
- 7 sorties à relais programmables
- affichage des tensions de phases et de la tension entre phase des lignes
- affichage de l'état des disjoncteurs motorisés ou des contacteurs
- configuration des lignes, des paramètres de contrôle et de gestion de la demande de déclenchement du groupe électrogène
- enregistrement des événements
- gestion des fonctions à micro-processeur (horodateur virtuel pour ATL610)
- port de communication optique USB et wi-fi
- autres ports de communication USB/RS232/RS485/Ethernet avec modules d'extensions (ATL610)
- supervisable via le logiciel Synergy.

HOMOLOGATIONS

- UL Listed pour USA et Canada (cULus - fichier E93601)
- CEI/EN 60947-1
- CEI/EN 60947-6-1
- CEI/EN 61000-6-2
- CEI/EN 61000-6-3
- UL508
- CSA C22.2 n°14.

Réf.	Description	Tension	Code article
ATL600	non extensible avec modules EXP	110 à 240 VAC	47419153
ATL610	extensible avec modules EXP (2 modules max.)	12 / 24VDC et 110 à 240 VAC	47419154
EXP10 10	communication USB	-	47419066
EXP10 11	communication RS232	-	47419067
EXP10 12	communication RS485 opto-isolée	-	47419068
EXP10 13	éthernet avec fonction webservice	-	47419069
CX01	câble de connexion PC vers ATL avec port optique USB sur face avant	-	47419127
CX02	dispositif de communication optique wi-fi sur face avant	-	47419128
ATL SW	logiciel de programmation des paramètres et contrôle à distance avec câble 51C2	-	47419157

→ Le + produit :

- design ergonomique, compact et séduisant
- afficheur graphique rétroéclairé
- port optique de communication
- zone de texte de personnalisation sur la face avant
- gestion de la demande d'urgence du groupe électrogène
- multilingue (5 langues en standard + autres à télécharger)
- paramétrable via une tablette ou un smartphone (ATL610 avec dongle CX02).



Interrupteur motorisé de 63 à 250A

Série Y

La gamme d'interrupteurs motorisés de la série Y a été conçue pour permettre une inversion de source en charge efficace, sûre et fiable.

CARACTÉRISTIQUES

Contacts auxiliaires 230 VAC (12VDC sur demande)

- contacts en alliage argentés
- accès aux bornes de raccordement facile
- raccordement au moyen de cages à visser
- boîtier en polyester auto-extinguible
- commutation mécanique réalisée au moyen d'un moteur électrique à courant continu
- moteur géré électroniquement
- durée de vie mécanique :
 - 30 000 cycles en charge
 - 50 000 cycles commutations manuelles.

HOMOLOGATIONS

- CEI 60947-3
- CEI 60947-6-1
- CEI 61000.

Réf.	Intensité nominale AC23 (A)	Nombre de pôles	Code article
YL5616301	63	2	47020261
YL5617301	100	2	47020263
YL5619301	125	2	47020264
YL5636301	63	4	47020265
YL5637301	100	4	47020266
YL5639301	125	4	47020260
YL563A301	160	4	47020262
YL563B301	200	4	47020267
YL563C301	250	4	47020268

→ Le + produit :

- tailles compactes
- ponts câblés à l'intérieur du produit
- affichage LCD de l'état et du nombre de commutations
- basses consommations
- contact auxiliaire intégré
- isolement garanti en position déconnectée
- verrouillable en position 0 durant les opérations de maintenance.



Commande motorisée pour interrupteurs de 200 à 1600A

Série GEX69

Commande motorisée pour commutateurs de 200 à 1600A.

CARACTÉRISTIQUES

- courant thermique conventionnel à l'air libre des contacts auxiliaires CEI Ith: 16A
 - tension assignée d'alimentation auxiliaire: 230VAC/DC
 - 4 sorties statiques, 24VDC 120mA
 - 4 entrées, contacts alimentés 24 VDC ou 5VDC (500mA) pour commande commutateur (impulsion ou continue)
 - interface série RS485 Modbus pour commande, surveillance et programmation
 - cadenassable en position 0
 - programmation à travers les entrées de position
 - afficheur à 4 chiffres pour signalisation de l'état/erreurs
- Livree avec poignée de commande, rallonge et éléments de fixation.

HOMOLOGATIONS

- EAC
- CEI/EN 60947-1
- CEI/EN 60947-3

Réf.	Description	Poids (kg)	Code article
GEX69 1	pour interrupteur GE0201 à GE0400 tripolaire et tétrapolaire	3,84	47419863
GEX69 2	pour interrupteur GE0500 à GE0800 tripolaire et tétrapolaire	5,34	47419864
GEX69 3	pour interrupteur GE01000 à GE01600 tripolaire et tétrapolaire	5,75	47419865



Équipement inverseurs de source à action automatique en coffret

Série IDSA de 63 à 1250A

Permet de passer automatiquement en mode normal vers secours à l'aide d'un relais programmable ATL600/610

- coffret en tôle d'acier IP54/55 et IK10, triple protection contre la corrosion, fermeture par clé à double panneton 3mm
- revêtement de surface en poudre époxy en RAL7035
- relais paramétrable assurant l'automatisme
- contacteurs de puissance avec fonction inverseur
- raccordement sur bornier / boulons avec cosses
- presse-étoupes IP68.

CARACTÉRISTIQUES

- tension d'isolement U_i : 1000V
- nombre de commutations : 1 000 000 cycles
- contacteurs de 63 à 630A (avec certification UL/CSA)
- contacteurs de 63 à 1250A (avec certification GOST)
- inversion EJP avec gestion groupe sur demande.

HOMOLOGATIONS

- CEI/EN 60974-1
- CEI/EN 60947-3.



Réf.	Version	AC3 (<440V)	AC21 3 pôles (<500V)	AC21 4 pôles (<500V)	LxHxP (mm)	Section de raccordement max. par pôle	Code 3 pôles	Code 4 pôles
IDS63A	pose murale	-	3x63A	4x63A	-	-	47416830	47416820
IDS80A	pose murale	-	3x80A	4x80A	-	-	47416831	47416821
IDS125A	pose murale	80	3x125A	4x125A	500x500x210	-	47416832	47416822
IDS250A	pose murale	150	3x250A	4x250A	600x760x350	120mm ² + cosses	47416833	47416823
IDS400A	pose murale	320	3x400A	4x400A	800x1000x300	2x150mm ² + cosses	47416834	47416824
IDS630A	pose au sol	520	3x630A	4x630A	800x1200x300	2x240mm ² + cosses	47416835	47416825
IDS800A	pose au sol	630	3x800A	4x800A	1000x1400x300	2x240mm ² + cosses	47416836	47416826
IDS1250A	pose au sol	-	3x1250A	4x1250A	1200x1800x500	plage 100x5/2M12	47416837	47416827

Équipement inverseurs de source à action manuelle en coffret

Série IDSM de 32 à 1250A

Coffret isolant 25 - 80A

- boîtier en polycarbonate résistant aux UV, degré de protection IP55, fourni avec presse-étoupes, raccordement des câbles directement sur les bornes de l'interrupteur
- emplacement pour les entrées de câbles en haut et en bas.

Coffret tôle 125 - 1250A

- coffret en tôle d'acier, IP54/55, IK10, avec triple protection contre la corrosion
- revêtement de surface poudre polyester, RAL7035
- interrupteur inverseur manuel, 2 arrivées – 1 départ, 4 pôles
- position : I – 0 – II
- poignée d'actionnement en façade, débrochable et cadenassable
- fermeture de la porte à clé double panneton 3 mm/ clés spécifiques en option
- raccordement sur bornier ou boulons
- entrée / sortie des câbles par le bas (optionnel en haut, ou haut et bas)
- schéma de fonctionnement et de raccordement
- presse-étoupes en option à définir en fonction de la section des câbles.

HOMOLOGATIONS

- CEI/EN 60947-1
- CEI/EN 60947-3.



Réf.	Description	Version	AC3 (<440V)	AC3 (<500V)	AC21 3 pôles (<500V)	AC21 4 pôles (<500V)	LxHxP (mm)	Section de raccordement max. par pôle	Code 3 pôles	Code 4 pôles
IDS25M	commutateur	boîtier isolant pose murale	22A	-	3x25A	4x25A	115x115x125	4mm ²	47416810	47416806
IDS40M	commutateur	boîtier isolant pose murale	29A	-	3x40A	4x40A	115x115x125	6mm ²	47416811	47416807
IDS63M	commutateur	boîtier isolant pose murale	41A	-	3x63A	4x63A	145x145x150	10mm ²	47416812	47416808
IDS80M	commutateur	boîtier isolant pose murale	66A	-	3x80A	4x80A	300x300x214	25mm ²	47416813	47416809
IDS125M	Interrupteur inverseur	coffret tôle acier pose murale	160A	125A	3x125A	4x125A	300x400x210	cosses 2xM8	47416814	47416800
IDS250M	Interrupteur inverseur	coffret tôle acier pose murale	200A	160A	3x250A	4x250A	500x700x250	cosses 2xM10	47416815	47416801
IDS400M	Interrupteur inverseur	coffret tôle acier pose murale	250A	200A	3x400A	4x400A	800x1000x300	cosses 2xM10	47416816	47416802
IDS630M	Interrupteur inverseur	coffret tôle acier pose au sol	400A	315A	3x630A	4x630A	800x1000x300	cosses 2xM10	47416817	47416803
IDS800M	Interrupteur inverseur	coffret tôle acier pose au sol	630A	400A	3x800A	4x800A	1000x1400x300	cosses 2xM10	47416818	47416804
IDS1250M	Interrupteur inverseur	coffret tôle acier pose au sol	1250A	1000A	3x1250A	4x1250A	1000x1400x300	cosses 2xM14	47416819	47416805