



POWER COMPONENTS

UNE GAMME COMPLETE DE PRODUITS ET D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES POUR L'INDUSTRIE ET LE TERTIAIRE



DISTRIBUTEUR OFFICIEL DE GENERAL ELECTRIC



GE
Industrial Solutions

PRESENTATION

Power Components est fournisseur d'appareillage et d'équipements électriques pour tous types d'applications. Qu'il s'agisse de l'industrie, l'infrastructure ou le tertiaire, Power Components offre une gamme complète, innovante et évoluée d'équipements électriques, répondant aux normes électriques internationales en vigueur.

Power Components propose des équipements électriques de constructeurs de renommée mondiale comme General Electric, Lumel et bien d'autres, à savoir :

- Disjoncteurs à coupure dans l'air (ACB) jusqu'à 6300A
- Disjoncteurs à boîtier moulé (MCCB) jusqu'à 1600A
- Disjoncteurs modulaires (MCB) jusqu'à 125A
- Disjoncteurs moteur
- Appareillage modulaire (interrupteurs, télerupteurs, contacteurs, etc.)
- Variateurs de vitesse Basse Tension
- Démarreurs électroniques Basse Tension
- Contacteurs de puissance jusqu'à 825A/AC-3
- Relais thermiques, électroniques ou numériques
- Auxiliaires de commande et de signalisation
- Appareils de mesure : transformateurs de courant, ampèremètres, voltmètres, centrales de mesure, etc.
- Enveloppes pour usage industriel ou tertiaire
- Auxiliaires de câblage et de raccordement : jeux de barres, câbles standards et spéciaux bornes, etc.
- Automates programmables industriels
- Interfaces opérateur intelligentes
- Logiciels de supervision
- Services associés

DISJONCTEURS DE PUISSANCE

Disjoncteurs à coupure dans l'air : EntelliGuard™

De 400A à 6400A

Versions 3 ou 4 pôles, fixe ou débrochable

Pouvoir de coupure sous 400V : de 50 à 150kA

Tension d'isolement : 1000V et 1250V

GTU unité de protection de pointe

- Plage de réglage très large
- Mesure tous les paramètres électriques
- Options de communication : Modbus ou Profibus
- Inter-verrouillage sélectif
- Historique des évènements
- Entrées et sorties relais



Disjoncteurs à boîtier moulé : Record Plus™

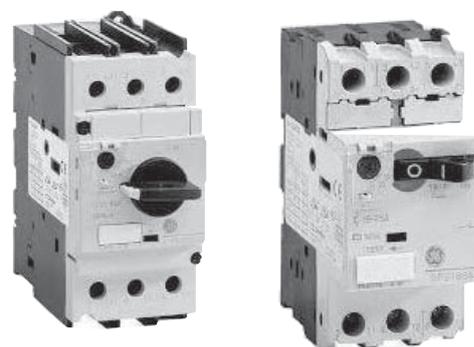
- Taille FD : jusqu'à 160A
- Taille FE : jusqu'à 250A
- Taille FG : jusqu'à 630A
- Taille FK : jusqu'à 1600A
- Pouvoir de coupure sous 400V : de 18 à 150kA
- Versions 3 ou 4 pôles, fixe, débrochable ou enfichable
- Déclencheur magnétique seul (protection moteur)
- Déclencheur magnéto-thermique (protection lignes ou alternateurs)
- Déclencheur électronique



APPAREILLAGE POUR LA GESTION MOTEUR

Disjoncteurs moteur : Surion

- Protection magnéto-thermique et contre perte de phase
- Pouvoir de coupure allant jusqu'à 100kA/400V
- Commande à bascule ou rotative



Contacteurs

Tri et tétra polaires, plusieurs tensions d'alimentation de la bobine sont possibles

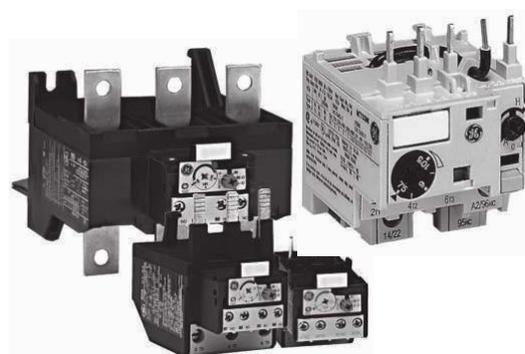
- **Série M** : 9A et 12A en AC-3, 20A en AC-1
- **Série CL** : de 9 à 105A en AC-3, 25 à 140A en AC-1
- **Série CK** : de 150 à 825A en AC-3, 250 à 1250A en AC-1



Relais thermiques

Pour montage direct sur les trois gammes de contacteurs, ils assurent la protection contre les surcharges usuelles et le déséquilibre phases.

- **Série MTO** : plage de réglage de 0.11 à 14A
- **Série RT** : plage de réglage de 0.16 à 850A
- **Série RE** : relais électronique :
plage de réglage de 0.1 à 150A
protection contre perte de phase



Interrupteurs-sectionneurs : Dilos

De 16 jusqu'à 4000A

Interrupteurs-sectionneurs à fusibles : Fulos

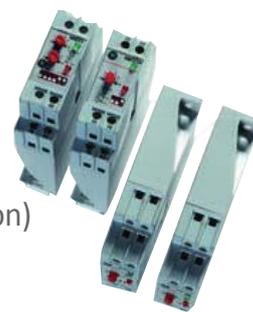
De 32 jusqu'à 1000/1250A



CONTROLE INDUSTRIEL

Relais électroniques : Séries NMV et D

- Relais de détection (tension, courant, liquide...etc)
- Relais de défauts terre
- Relais de protection (déséquilibre et perte phase, séquence phase, max/min tension)
- Relais de protection et de commande (contrôle de fréquence, thermistance)



Relais auxiliaires enfichables : Série PRC

- Miniatures, avec 2/3/4 contacts inverseurs
- 8-11 pins standards, avec 2 ou 3 contacts inverseurs
- Relais d'interface, avec 1 ou 2 contacts inverseurs
- Tensions d'alimentation : 12, 24, 48 ou 110VCC
12, 24, 48, 120 ou 230VCA



Boutons poussoirs, lampes et voyants

Série P9 – Ø 22mm

Série 077 – Ø 30mm

- Différentes tensions
- Boutons poussoirs standards et lumineux
- Une gamme complète de voyants



Interrupteurs principaux pour machines et interrupteurs d'arrêt d'urgence : Série ML

- De 25 jusqu'à 125A
- Montage frontal (encastré), en saillie ou sur profilé DIN
- Pour 1, 2 ou 3 cadenas



APPAREILLAGE MODULAIRE

Protection des lignes : Série ElfaPlus

- Disjoncteurs modulaires 1P, 2P, 3P et 4P
- Pouvoirs de coupure allant de 6kA à 25kA selon CEI 60947-2
- Courbes B, C, D, K, M, Z
- Disjoncteurs pour courant continu jusqu'à 10kA/440VCC



Unibis™ Disjoncteurs compacts

- 1Ph+N, 2P en 1 module, 3P, 4P en 2modules
- Pouvoirs de coupure de 3kA, 4.5kA, et 6kA selon CEI 60898-1
- Des calibres de 2A à 40A en courbes B et C



Protection des personnes

- Interrupteurs et dispositifs accouplables différentiels 2P, 3P et 4P types A, AC, Ai, S, Si, B et BS, et des sensibilités de 30mA, 100mA, 300mA
- Disjoncteurs différentiels 1P+N ou 2P à caractéristiques B et C, types AC, A et Ai, de 6kA à 15kA/230VCA, sensibilités de 30mA et 300mA
- Disjoncteurs de branchement 2P ou 4P, types G ou S, sensibilité de 500mA



Protection des appareils

- Parafoudres débrochables classes I, II et I+II



Fonctions de confort

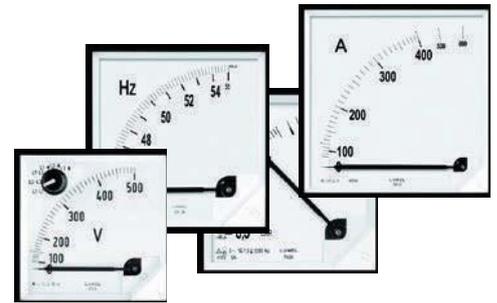
- Contacteurs 2P, 3P ou 4P de 20A à 63A
- Relais – Télérupteurs de 16A et 32A
- Minuteriers d'escalier
- Relais temporisés
- Interrupteurs horaires
- Interrupteurs crépusculaires



APPAREILLAGE DE MESURE ANALOGIQUE ET NUMERIQUE

Appareillage de mesure analogique

- Voltmètre
- Ampèremètre
- Wattmètre
- Fréquencemètre



Transformateurs de courant

- A enroulement primaire, pour conducteurs ronds ou pour barres
- Courant primaire de 1 à 7500A
- Classe de précision de 0.2 à 1



Centrales de mesure et analyseurs de réseau

- Communication : Modbus, Ethernet ou USB
- Affichage instantané des paramètres électriques importants
- Entrée 1A ou 5A et jusqu'à 690V
- Sorties relais, 0/4...20mA et impulsion



Afficheurs numériques

- Entrée : analogique 0/4...20mA ou 0...10V ou sur Modbus RTU
- Sortie : relais ou alimentation (24V/30mA)



Convertisseurs et isolations galvaniques

- Interface 1 : RS232, RS485
- Interface 2 : RS232, RS485, USB, RJ45
- Large plage de tensions d'alimentation



VARIATEURS ET DEMARREURS ELECTRONIQUES BT

Power Components propose des variateurs de vitesse et des démarreurs progressifs BT de marque GE qui conviennent à tous types de moteurs : pompes, ventilateurs, compresseurs, convoyeurs, centrifugeuses, broyeurs, mixeurs...etc.

Variateurs de vitesse BT : Famille AF-6

La famille des variateurs de vitesse AF-6 dispose d'une inductance d'entrée CC intégrée, ce qui prolonge la durée de vie des condensateurs.

Avec des degrés de protection allant de IP00 jusqu'à IP66, la famille AF-6 se décline en trois gammes :

- **AF-60LP** Micro variateur - jusqu'à 22kW avec module de freinage intégré, pour une tension allant jusqu'à 400V
- **AF-600FP** Variateur pour ventilation et pompage jusqu'à 1400kW, pour une tension allant jusqu'à 690V
- **AF-650GP** Variateur multi-applications - jusqu'à 1400kW avec module de freinage en option, pour une tension allant jusqu'à 690V



Démarreurs progressifs BT : Famille ASTAT

La famille des démarreurs ASTAT se décline en trois gammes

ASTAT XBm

- Bypass intégré
- Tension assignée allant jusqu'à 575VCA
- Courant allant de 18A à 200A en charge normale
- IP20 en standard (jusqu'à 100A), en option de 140A à 200A

ASTAT XL

- Tension assignée allant jusqu'à 690VCA
- Courant allant de 23A à 1600A en charge légère
- IP20 en standard (jusqu'à 105A), en option de 145A à 1600A
- Bypass intégré pour des valeurs de courant allant jusqu'à 1000A
- Fonctions de protection moteur disponibles



ENVELOPPES POUR USAGE INDUSTRIEL OU TERTIAIRE

Coffrets métalliques de distribution : Fix-O-Rail

- Coffret en saillie et à encastrer
- Capacité allant jusqu'à 288 modules
- Universalité: convient à tout appareil pour rail-DIN jusqu'à 92,5 mm
- Facilité d'installation: châssis de montage amovible
- Entrées de câble flexibles intégrées dans les parois supérieures et inférieures
- Porte pleine ou transparente
- Degré de protection : IP41
- Couleur : RAL 9002



Coffrets universels en polyester : ARIA et PolySafe

- Plusieurs dimensions possibles
- Degré de protection : IP54, IP65 ou IP66
- Porte pleine (IK10) ou avec visuel (IK07)
- Possibilité de monter platine et châssis de montage pour appareillage DIN
- Pose sur sol, fixation murale ou sur poteau
- Tension d'isolement $U_i = 1000V$
- Couleur : RAL 7035



Armoires en acier : SEN Plus

Les armoires SEN Plus offrent la possibilité de montage de l'appareillage électrique en toute liberté.

- Hauteur utile de 2200mm
- 2 largeurs et 2 profondeurs possibles :
600 et 800mm -> 4 dimensions possibles
- Platine de montage en option
- Degré de protection : IP30, IP41/IP42, IP54
- Couleur : RAL 7035



SYSTEMES D'AUTOMATISATION DE PROCESS ET DE CONTROLE-COMMANDE

Automates programmables



- Automates compacts ou modulaires
- Processeurs puissants avec possibilité de redondance
- Entrées / sorties analogiques et numériques pour toutes les applications
- Modules de communication : Ethernet, Profinet, Modbus, Profibus
- Logiciels de programmation intuitifs

Plateformes de supervision et de contrôle-commande

Terminal opérateur : QuickPanel+

- Plusieurs dimensions disponibles : 6", 7", 10", 12" et 15"
- Plateforme tout-en-un : IHM, contrôleur de process, passerelle pour machines, et enregistreur de données.
- Ecran tactile capacitif conçu pour le milieu industriel mais tout aussi sensible que les derniers smartphones ou tablettes.
- Interopérabilité et flexibilité : permettant une communication Ethernet ou série, QuickPanel+ peut être utilisée avec des automates ou E/S de toutes les marques pour une implémentation rapide et facile.



IHM / PC panneau RXi

- Ecran tactile capacitif, disponible en 19"
- Associable avec le PC industriel RXi Box PC pour constituer un PC panneau
- Haute fiabilité et maniabilité
- Communication : Ethernet et série
- Logiciels de supervision : Proficy Machine Edition et Cimplicity



AUXILIAIRES DE CABLAGE ET DE RACCORDEMENT

Barres de cuivre

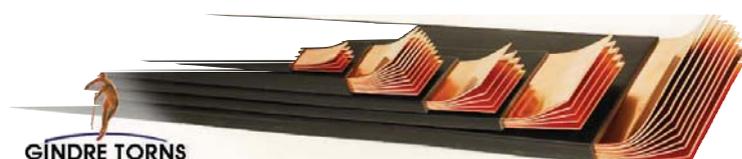
Méplats

- Largeur de 5 à 250mm
- Epaisseur de 1 à 70mm
- Longueur jusqu'à 9500mm (selon section)



Barres flexibles isolées

- Largeur de 9 à 100mm
- Epaisseur de 0.8 à 1mm
- Longueur jusqu'à 4000mm



Câbles

- Câble standard 750V et 1000V
- Câble spécial 3kV
- Câble extra souple

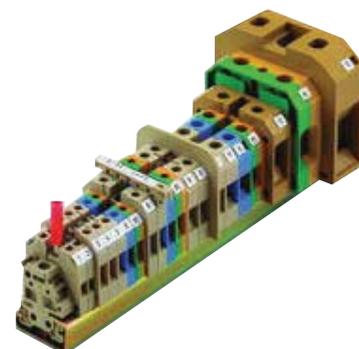


Blocs de jonction

Goulottes

Rail DIN et Omega

Accessoires de câblage





POWER COMPONENTS

**UNE GAMME COMPLETE DE PRODUITS ET D'EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES POUR L'INDUSTRIE ET LE TERTIAIRE**

Contactez-nous

441, Boulevard Mohamed V RDC
Belvédère - Casablanca - Maroc
Tél. : +212 (0) 5 22 41 89 00
Fax : +212 (0) 5 22 24 37 87
E-mail : pc@powercomponents.ma
Site Web : www.powercomponents.ma



GE
Industrial Solutions