



**CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE
DANS LES RÉSEAUX BT DE 230V JUSQU'À 690V 50HZ / 60HZ**

CONCEPTION AVANTAGEUSE

- Conception modulaire: s'adapte aux contraintes du site d'installation
- Degré de protection IP42
- Conçue pour fonctionner sous une température ambiante jusqu'à 45°C
- Surface au sol limitée
- Large choix d'options

Type fixe

Armoire de
50 à 300kVAR
Type équipé de selfs
anti harmoniques

Coffret de
125 à 300kVAR
Gamme standard ou
type renforcé

Coffret mural de
5 à 100kVAR
Gamme standard ou
renforcée

Type automatique

Coffret de
100 à 300kVAR
Standard ou type
renforcé

Coffret mural
5 à 100kVAR
Gamme standard
ou type renforcé

En plus, pour les batteries de la gamme S

- Selfs anti-harmoniques isolées dans un compartiment séparé, afin de protéger les condensateurs contre les échauffements excessifs
- Chaque compartiment est doté de son propre système d'extraction et de protection contre l'échauffement.
- Evolutivité: Les armoires de la série Varsys H, à l'origine sans selfs antiharmoniques, peuvent être équipées de selfs après-coup si nécessaire.



Armoire de
300 à 600kVAR
Types standard
ou renforcé



Armoire de
625 à 1200kVAR
Types standard
ou renforcé



Armoire de
50 à 300kVAR
Type avec Selfs
anti harmoniques



Armoire de
300 à 600kVAR
Type avec Selfs
anti harmoniques

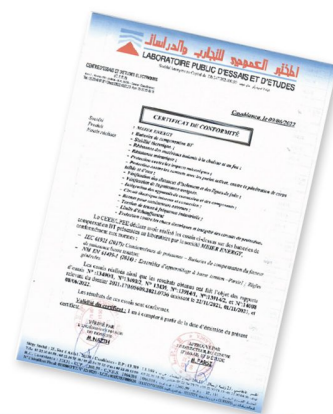


Armoire de
625 à 1200kVAR
Type avec Selfs
anti harmoniques

10 BONNES RAISONS DE CHOISIR VARsys®

1 Gamme entièrement testée et certifiée

- ✓ Toute la gamme a été testée en laboratoire ;
- ✓ Certificat de conformité aux normes IEC 61921 : 2017 et IEC 61439-1 : 2014
- ✓ 100% des armoires sont contrôlées à pleine charge en atelier avant livraison



2 Conception facilitant l'entretien préventif

3 Système de prévention d'incendie

4 Condensateurs cylindriques VARcap® sur-renforcés

5 Protection électrique optimale des gradins par fusible HPC ou disjoncteur

6 Triple protection contre les échauffements

7 Relais varmétrique intelligent le plus avancé du marché Genius® A316

8 Possibilité de se brancher directement sur le jeu de barre Normal/Secours

9 Surface au sol optimisée

10 Système d'aide à la maintenance

Composants

► VARCap®

La série VARCap® représente une nouvelle génération de condensateurs de correction du facteur de puissance (PFC) basée sur la technologie MKK AC de TDK®. Cette technologie de rupture a apporté les innovations suivantes :

- ✓ Film polypropylène auto-cicatrisant
- ✓ Sectionneur triphasé sensible à la pression
- ✓ Résine molle biodégradable
- ✓ Résistances de décharge en céramique préinstallées
- ✓ Bornes protectrices des doigts IP20
- ✓ Installation à la verticale ou à l'horizontale
- ✓ Stabilité élevée à long terme.



Système de prévention d'incendie Fipres

Chaque condensateur est muni d'une étiquette vFPT permettant de vérifier par simple inspection visuelle si le condensateur a dépassé sa température maximale de fonctionnement (60°C)

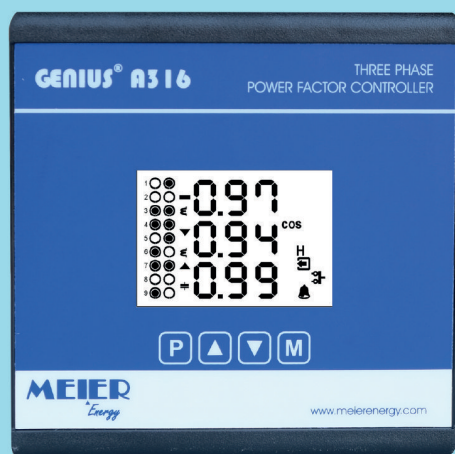


► Données techniques :

- Plage de tension 230 V ... 1000 V
- Plage de puissance 5.0 kvar ... 50 kvar
- Espérance de vie prolongée jusqu'à 240 000 heures
- Supporte un courant maximal $I_{max} = 2.0 \cdot I_r$ incluant les effets combinés des harmoniques, surtensions et tolérance de capacité (la norme n'exige que $1.3 \cdot I_r$)
- Supporte un courant d'appel jusqu'à $500 \cdot I_r$
- Jusqu'à 15000 manœuvres par an
- Température de fonctionnement maximale 60 °C
- Degré de protection IP20
- Conforme aux normes IEC 60831-1 et -2

► Genius®

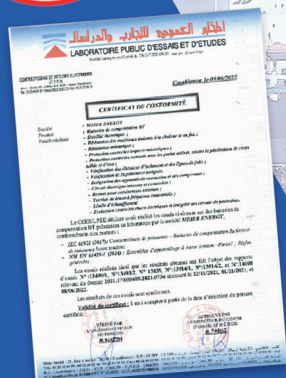
Relais varmétriques



► Caractéristiques Genius® A316

- ✓ Mesure du courant et de la tension sur les 3 phases
- ✓ Gestion de gradins de condensateurs et de selfs monophasés, biphasés ou triphasés
- ✓ Fonction d'équilibrage de la charge (gestion des gradins monophasés, biphasés et/ou triphasés)
- ✓ Mesure de la charge harmonique des condensateurs (CHL) qui permet de détecter le phénomène de résonance harmonique.
- ✓ Mesure en temps réel de la puissance réelle de chaque gradin (P et Q)
- ✓ Fonction analyseur de réseaux classe 0.2S.
- ✓ Jusqu'à 3 sorties d'alarme externes.
- ✓ 1 Entrée extérieure : permet de détecter le passage sur Groupe électrogène ou l'activation de l'arrêt d'urgence et désactiver instantanément tous les gradins
- ✓ Port USB pour la programmation et le paramétrage
- ✓ Port de communication RS485 (Modbus).

10 NIVEAUX DE PROTECTION POUR UNE SÉCURITÉ MAXIMALE



MEIER

The future is Electric



www.meierenergy.com



Usine et bureau de vente
au Maroc



Bureau de vente
pour l'Europe

14, Parc d'activités Oukacha 1, Bd. Moulay
Slimane. Roches Noires - Casablanca, MAROC

+212 522 451 101

sav-ma@meierenergy.com

Llull 321, Edificio CINC, 08019 Barcelona, SPAIN

+34 935 530 742

sales@meierenergy.com