



computer SMART III 14, Régulateurs énergie réactive triphasé. Régulation, mesure, contrôle de fuites et communications

Code: R13864.

> Relais alarme: Oui

> Communications: RS-485 > Rang mesure (V): 20...300

> I∆n (A): oui

> Tension alimentation (Vca): 100...400 Vca

> Nr passages: 14

> Courant entrada: .../5A | .../1A > Unité manoeuvre: Contactor

### La description

La mesure avec trois transformateurs de courant assure une lecture analogue à celle du compteur de la compagnie. Le régulateur d'énergie réactive **Computer SMART III** est le seul du marché qui ajoute à la mesure traditionnelle avec un seul transformateur de courant la possibilité de mesurer avec 3 transformateurs. Il intègre, en outre, les fonctions d'un analyseur complet de réseaux et le contrôle de courants résiduels de fuite (transformateurs de courant **WG**).

Le **Computer SMART III** est un régulateur qui assure une excellente maintenance préventive, moyennant la programmation de ses alarmes et les options de test d'état des condensateurs, en offrant la supervision et la sécurité maximales dans son équipement de compensation.

### **Application**

La connexion avec 1 ou 3 transformateurs que permet le **Computer SMART III** en fait le régulateur idéal dans toute installation, avec la possibilité de:

- O Changer de 1 à 3 transformateurs en cas de:
  - Changements dans la pénalisation de réactive
  - $\circ\;$  Changements dans les habitudes de consommation
  - o Importants déséquilibres dans le système.
- o Échanger le régulateur sur toute batterie
- Idéal sur toutes installations avec jusqu'à 4 cos φ objectifs, pour s'adapter à tout besoin de compensation (différentes plages horaires).
- o Permet son utilisation sur des équipements de compensation de Moyenne Tension.







Code: R13864.

## Spécifications

Catégorie d'installation CAT III 300 V  Consommation 14 – 18 VA  Fréquence 50 60 Hz  Trension nominale 100 – 400 V ~  Caractéristiques mécaniques  Taille (mm) larg x haut x prof. 144 x 144 x 71 (mm)  Boîtier Plastique V0 auto-extinguible  Fixation Panneau  Poids (kg) 0,619  Caractéristiques environnementales  Degré de protection IP 51 (avant), IP 31 (non monté)  Humidité relative (sans condensation) 5 95%  Température de stockage -20 +70 °C  Température de travail -10 +55 °C  Circuit de mesure de travail -10 +55 °C  Circuit de mesure de covant  Courant nominal (In) /58 6 /1A  Piloge de mesure du courant de phase 1 120 % In  Courant mesure minimum 50 mA  Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation CAT III 300 V  Fréquence d'echantillonnage 45 55 Hz  Impérature de la fréquence 45 65 Hz  Piloge de mesure de la fréquence 45 65 Hz  Piloge de mesure de la fréquence 45 65 Hz  Filoge de mesure de la fréquence 45 65 Hz  Tension nominale (Vstart) 20 V Fi-N, 30 V Fi-P  Réglementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 200 PR-N, 30 V Fi-P  Réglementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 200 Reglementation  Réglementation LEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4.LED  Clavier Capacitive, 5 keys  Type d'affichage LED Custom CD6	Alimentation en courant alternatif	
Fréquence 50 60 Hz Tension nominale 100 400 V ~  Caractéristiques mécaniques  Taille (mm) larg x haut x prof. 1144 x 144 x 71 (mm)  Bolher Pissique Vo auto-extinguible Fixation Panneau  Poids (kg) 0,619  Caractéristiques environnementales  Degré de protection IP 51 (avant), IP 31 (non monté)  Humidité relative (sans condensation) 5 95%  Température de stockage -20 +70 °C  Température de travail -10 +55 °C  Circuit de mesure de courant  Courant nominal (In)/5A o/1/A  Plage de mesure du courant de phase 1 120 % In  Courant mesure minimum 50 mA  Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation CAT III 300 V  Fréquence d'échantillonnage 45 65 Hz  Impérature de la fréquence 45 65 Hz  Impérature de la fréquence 45 65 Hz  Tension nominale  Tension nominale  Tension nominale  Tension nominale  Tension nominale  Tension nominale  Tension nominale (Vstart) 20 V Ph-N, 400 V Ph-Ph  Réglementation  Sécurité électrique, Allitude maximale (m)  Règlementation  Field LED  Clavier Capacibie, 5 keys	Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Tension nominate 100 400 V ~  Caractéristiques mécaniques  Talle (mm) larg x haut x prof. 144 x 144 x 71 (mm)  Boîtier Plastique v0 auto-extinguible Fixation Panneau Pods (kg) 0,619  Caractéristiques environnementales  Degré de protection IP 51 (avant), IP 31 (non monté) Humidité relative (sans condensation) 5 95% Humidité relative de travail -10 +55 °C  Circuit de mesure de courant  Circuit de mesure de courant  Courant nominal (in) /58 6 /1A Plage de mesure de tourant de phase 1 120 % in Courant mesure minimum 50 mA  Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation CAT III 300 V Fréquence d'échantillionnage 45 65 Hz Impédance d'entrée Hage de mesure de la fréquence 45 65 Hz Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz Plage de mesure de la fréquence 230 V Ph-N, 30 V Ph-Ph Tension nominale (Vstart) 200 V F-N, 35 V F-F  Règlementation  Sécurité électrique, Atlètude maximale (m) 2000 Règlementation IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4.LED Clowler Capacitive, 5 keys	Consommation	14 18 VA
Taille (mm) Iarg. x haut. x prof. 144 x 144 x 174 mm)  Boiltier Plastique VO auto-extinguible Fixation Panneau Poids (kg) 0,619   Caractéristiques environnementales  Degré de protection IP 51 (avant), IP 31 (non monté) Humdité relative (sans condensation) 5 95 %  Température de stockage -20 +70 °C Température de travail -10 +55 °C  Circuit de mesure de courant  Courant nominal (in) /5A ó /1A Plage de mesure du courant de phase 1 120 % in Courant mesure minimum 50 mA  Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation CAT III 300 V  Fréquence d'echantillonnage 45 65 Hz Impédance d'enhatillonnage 45 65 Hz Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz Reglementation 20 300 V Ph-N, 400 V Ph-Ph Tension nominale 230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph Tension nominale 230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph Tension de mesure minimale (Vstart) 2000 Règlementation IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4.LED Clowier Capacitive, 5 keys	Fréquence	50 60 Hz
Taille (mm) larg. x haut. x prof. 144 x 144 x 71 (mm)  Boîtier Plastique V0 auto-extinguible  Fixation Panneau  Polds (kg) 0.619  Caractéristiques environnementales  Degré de protection IP 51 (avant), IP 31 (non monté)  Humidité relative (sans condensation) 5 95%  Température de stockage -20 +70 °C  Température de travail -10 +455 °C  Circuit de mesure de courant  Courant nominal (ln) /5A 6 /1A  Plage de mesure du courant de phase 1 120 % in  Courant mesure minimum 50 mA  Circuit de mesure de tension  Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation CAT III 300 V  Fréquence d'échantillonnage 45 65 Hz  Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz  Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz  Plage de mesure de la tension 20 300 V Ph-N, 35 520 V Ph-Ph  Tension nominale 230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph  Tension de mesure minimale (Vstart) 200 V Ph-Ph  Tension de mesure minimale (Vstart) 200 V Ph-Ph  Règlementation  Sécurité électrique, Allitude maximale (m) 2000  Règlementation IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4 LED  Clavier Capacitive, 5 keys	Tension nominale	100 400 V ~
Bottier Plastique V0 auto-extinguible Fixation Panneau Polds (kg) 0.619  Caractéristiques environnementales  Degré de protection IP 51 (avant), IP 31 (non monté) Humidité relative (sans condensation) 595% Température de stockage 2.20 +70 °C Température de travail -10 +55 °C  Circuit de mesure de courant  Courant nominal (ln) /5A 6 /1A Plage de mesure du courant de phase 1 120 % in  Courant mesure minimum 50 mA  Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation CAT III 300 V Fréquence d'échantillonnage 4.5 65 Hz Impédance d'entrée 660 kΩ Plage de mesure de la traquence 4.5 65 Hz Plage de mesure de la traquence 4.5 65 Hz Plage de mesure de la tension 20300 V Ph-N , 35520 V Ph-Ph Tension nominale 200 V Ph-N , 35 V F-F  Règlementation  Sécurité électrique , Altitude maximale (m) 2000 Règlementation IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4.LED Clavier Capacitive, 5 keys	Caractéristiques mécaniques	
Panneau	Taille (mm) larg. x haut. x prof.	144 x 144 x 71 (mm)
Poids (kg)  Caractéristiques environnementales  Degré de protection  IP 51 (avant), IP 31 (non monté)  Humidité relative (sans condensation)  5 95%  Température de stockage  -20 +70 °C  Température de travail  -10 +55 °C  Circuit de mesure de courant  Courant nominal (ln)  Plage de mesure du courant de phase  1 120 % In  Courant mesure minimum  Corant mesure de tension  Catégorie d'installation  Catígorie d'installation  Catígorie d'installation  Catígorie d'installation  Catígorie d'installation  Catígorie d'entrée  660 kQ  Plage de mesure de la fréquence  45 65 Hz  Impédance d'echantillonnage  45 65 Hz  Impédance d'entrée  20 WPh-N, 35 520 V Ph-Ph  Tension nominale  230 V Ph-N, 35 520 V Ph-Ph  Tension nominale  Tension de mesure minimale (Vstart)  Règlementation  Sécurité électrique, Albitude maximale (m)  Règlementation  LEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED  4 LED  Clavier  Capacitive, 5 keys	Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Degré de protection IP 51 (avant), IP 31 (non monté) Humidité relative (sans condensation) 5 95% Température de stockage -20 +70 °C Température de travail -10 +55 °C  Circuit de mesure de courant  Courant nominal (In) /5A 6 /1A Plage de mesure du courant de phase 1 120 % In Courant nesure minimum 50 mA  Circuit de mesure de tension  Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation CAT III 300 V Fréquence d'échantillonnage 45 65 Hz Impédance d'entrée 660 kg Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz Plage de mesure de la fréquence 20 300 V Ph-N, 35 520 V Ph-Ph Tension nominale 230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph Tension nominale 230 V Ph-N, 35 V F-F  Règlementation  Règlementation  IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4 LED Clavier Capacitive, 5 keys	Fixation	Panneau
Degré de protection IP 51 (avant), IP 31 (non monté)  Humidité relative (sans condensation) 5 95%  Température de stockage -20 +70 °C  Température de travail -10 +55 °C  Circuit de mesure de courant  Courant nominal (In) /5A ô /1A  Plage de mesure du courant de phase 1 120 % In  Courant mesure minimum 50 mA  Circuit de mesure de tension  Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation CAT III 300 V  Fréquence d'échantillonage 45 65 Hz  Impédance d'entrée 660 kQ  Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz  Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz  Plage de mesure de la fréquence 20 300 V Ph-N , 35 520 V Ph-Ph  Tension nominale 230 V Ph-N , 400 V Ph-Ph  Tension nominale 230 V Ph-N , 400 V Ph-Ph  Tension de mesure minimale (Vstart) 20 V F-N , 35 V F-F  Règlementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000  Règlementation IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4 LED  Clavier Capacitive, 5 keys	Poids (kg)	0,619
Humidité relative (sans condensation)  Température de stockage  -20 +70 °C  Température de travail  -10 +55 °C   Circuit de mesure de courant  Courant nominal ((n)  Plage de mesure du courant de phase  1 120 % In  Courant mesure minimum  50 mA   Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation  Catégorie d'installation  Catégorie d'installation  Categorie d'entrèe  660 kΩ  Plage de mesure de la fréquence  45 65 Hz  Plage de mesure de la tension  20300 V Ph-N, 35520 V Ph-Ph  Tension nominale  230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph  Tension de mesure minimale (Vstart)  20 V F-N, 35 V F-F  Règlementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m)  Règlementation  LEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED  Clavier  Capacitive, 5 keys	Caractéristiques environnementales	
Température de stockage -20 +70 °C Température de travail -10 +55 °C  Circuit de mesure de courant  Courant nominal (In) /5A 6 /1A  Plage de mesure du courant de phase 1 120 % In  Courant mesure minimum 50 mA  Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation CAT III 300 V  Fréquence d'échantillonnage 45 65 Hz  Impédance d'entrée 660 kΩ  Plage de mesure de la tréquence 45 65 Hz  Plage de mesure de la tension 20 300 V Ph-N, 35 520 V Ph-Ph  Tension nominale 230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph  Tension de mesure minimale (Vstart) 20 V F-N, 35 V F-F  Règlementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000  Règlementation IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4 LED  Clavier Capacitive, 5 keys	Degré de protection	IP 51 (avant), IP 31 (non monté)
Température de travail  -10 +55 °C   Circuit de mesure de courant  Courant nominal (In)	Humidité relative (sans condensation)	5 95%
Circuit de mesure de courant  Courant nominal (In)/5A 6/1A  Plage de mesure du courant de phase 1 120 % In  Courant mesure minimum 50 mA  Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation CAT III 300 V  Fréquence d'échantillonnage 45 65 Hz  Impédance d'entrée 660 kΩ  Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz  Plage de mesure de la tension 20300 V Ph-N , 35520 V Ph-Ph  Tension nominale 230 V Ph-N , 400 V Ph-Ph  Tension de mesure minimale (Vstart) 20 V F-N , 35 V F-F  Règlementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000  Règlementation IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4 LED  Clavier Capacitive, 5 keys	Température de stockage	-20 +70 °C
Courant nominal (in)/5A ó/1A  Plage de mesure du courant de phase 1 120 % In  Courant mesure minimum 50 mA  Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation CAT III 300 V  Fréquence d'échantillonnage 45 65 Hz  Impédance d'entrée 660 kΩ  Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz  Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz  Plage de mesure de la tension 20 300 V Ph-N , 35 520 V Ph-Ph  Tension nominale 230 V Ph-N , 400 V Ph-Ph  Tension de mesure minimale (Vstart) 20 V F-N , 35 V F-F  Règlementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000  Règlementation IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4 LED  Clavier Capacitive, 5 keys	Température de travail	-10 +55 °C
Plage de mesure du courant de phase  Courant mesure minimum  50 mA  Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation  Catégorie d'échantillonnage  45 65 Hz  Impédance d'entrée  660 kΩ  Plage de mesure de la fréquence  45 65 Hz  Plage de mesure de la fréquence  20 300 V Ph-N , 35 520 V Ph-Ph  Tension nominale  230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph  Tension de mesure minimale (Vstart)  20 V F-N, 35 V F-F  Règlementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m)  Règlementation  LEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED  Clavier  Capacitive, 5 keys	Circuit de mesure de courant	
Circuit de mesure de tension  Catégorie d'installation CAT III 300 V  Fréquence d'échantillonnage 45 65 Hz  Impédance d'entrée 660 kΩ  Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz  Plage de mesure de la tension 20300 V Ph-N , 35520 V Ph-Ph  Tension nominale 230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph  Tension de mesure minimale (Vstart) 20 V F-N, 35 V F-F  Règlementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000  Règlementation IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4 LED  Clavier Capacitive, 5 keys	Courant nominal (In)	/5A ó/1A
Circuit de mesure de tension         Catégorie d'installation       CAT III 300 V         Fréquence d'échantillonnage       45 65 Hz         Impédance d'entrée       660 kΩ         Plage de mesure de la fréquence       45 65 Hz         Plage de mesure de la tension       20300 V Ph-N , 35520 V Ph-Ph         Tension nominale       230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph         Tension de mesure minimale (Vstart)       20 V F-N, 35 V F-F         Règlementation       IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1         Interface utilisateur       4 LED         Clavier       Capacitive, 5 keys	Plage de mesure du courant de phase	1 120 % In
Catégorie d'installation       CAT III 300 V         Fréquence d'échantillonnage       45 65 Hz         Impédance d'entrée       660 kΩ         Plage de mesure de la fréquence       45 65 Hz         Plage de mesure de la tension       20300 V Ph-N , 35520 V Ph-Ph         Tension nominale       230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph         Tension de mesure minimale (Vstart)       20 V F-N, 35 V F-F         Règlementation       2000         Règlementation       IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1         Interface utilisateur       4 LED         Clavier       Capacitive, 5 keys	Courant mesure minimum	50 mA
Fréquence d'échantillonnage 45 65 Hz  Impédance d'entrée 660 kΩ  Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz  Plage de mesure de la tension 20300 V Ph-N , 35520 V Ph-Ph  Tension nominale 230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph  Tension de mesure minimale (Vstart) 20 V F-N, 35 V F-F  Règlementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m) 2000  Règlementation IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4 LED  Clavier Capacitive, 5 keys	Circuit de mesure de tension	
Impédance d'entrée660 kΩPlage de mesure de la fréquence45 65 HzPlage de mesure de la tension20300 V Ph-N , 35520 V Ph-PhTension nominale230 V Ph-N, 400 V Ph-PhTension de mesure mínimale (Vstart)20 V F-N, 35 V F-FRèglementation2000RèglementationIEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1Interface utilisateur4 LEDClavierCapacitive, 5 keys	Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Plage de mesure de la fréquence 45 65 Hz  Plage de mesure de la tension 20300 V Ph-N , 35520 V Ph-Ph  Tension nominale 230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph  Tension de mesure minimale (Vstart) 20 V F-N, 35 V F-F  Règlementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Règlementation  IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4 LED Clavier Capacitive, 5 keys	Fréquence d'échantillonnage	45 65 Hz
Plage de mesure de la tension  20300 V Ph-N , 35520 V Ph-Ph  Tension nominale  230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph  Tension de mesure minimale (Vstart)  20 V F-N, 35 V F-F  Règlementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m)  Règlementation  IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1.  Interface utilisateur  LED  4 LED  Clavier  Capacitive, 5 keys	Impédance d'entrée	660 kΩ
Tension nominale  230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph  Tension de mesure minimale (Vstart)  20 V F-N, 35 V F-F   Règlementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m)  Règlementation  IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED  4 LED  Clavier  Capacitive, 5 keys	Plage de mesure de la fréquence	45 65 Hz
Tension de mesure minimale (Vstart)  Règlementation  Sécurité électrique, Altitude maximale (m)  Règlementation  IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1.  Interface utilisateur  LED  Clavier  Capacitive, 5 keys	Plage de mesure de la tension	20300 V Ph-N , 35520 V Ph-Ph
Règlementation       Sécurité électrique, Altitude maximale (m)     2000       Règlementation     IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1       Interface utilisateur     4 LED       Clavier     Capacitive, 5 keys	Tension nominale	230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)  Règlementation  IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1.  Interface utilisateur  LED  Clavier  Capacitive, 5 keys	Tension de mesure minimale (Vstart)	20 V F-N, 35 V F-F
Règlementation  IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-1  Interface utilisateur  LED 4 LED Clavier Capacitive, 5 keys	Règlementation	
Interface utilisateur       LED     4 LED       Clavier     Capacitive, 5 keys	Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
LED 4 LED Clavier Capacitive, 5 keys	Règlementation	IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-12
Clavier Capacitive, 5 keys	Interface utilisateur	
	LED	4 LED
Type d'affichage LCD Custom COG	Clavier	Capacitive, 5 keys
	Type d'affichage	LCD Custom COG







Code: R13864.

#### Entrées numériques

Isolement entre entrée et sortie	Optoisolée
Quantité	2
Туре	Contact sans potential

#### Mesure du courant de fuite (ID)

Courant secondaire nominal	0,003 A
Courant mesure minimum (Istart)	10 mA
Plage de mesure	0,01 1,5 A

### Sorties de relais numériques

Quantité	16 (14 salidas, 1 ventilador, 1 alarma)
Courant maximum	1A
Tension maximale des contacts ouverts	1 kV
Durée de vie électrique	$30 \times 10^3$ ciclos
Durée de vie mécanique	5x10 <sup>6</sup> cycles
Puissance de commutation maximale	2500 VA

#### Sorties numériques de transistor

Quantité	2
Туре	NPN
Sortie d'impulsions, courant maximum	50 mA
Tension maximale	24 Vcc

#### Précision de mesure

Mesure de courant de phase	0,5 % ± 1 chiffre
Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	classe 1
Mesure de la puissance réactive (kvar)	1% ± 2 chiffres
Mesure d'énergie active (kWh)	classe 1
Mesure de la puissance active (kW)	0,5 % ± 2 chiffres
Mesure de tension de phase	0,5 % ± 1 chiffre

#### Communication série

Protocole	Modbus RTU
Technologie / Type	RS-485

### computer SMART III

Régulateurs énergie réactive triphasé. Régulation, mesure, contrôle de fuites et communications

CODE	TYPE	Unité manoeuvre	Nr passages	Courant entrada
R13851.	computer SMART III 6	Contactor	6	/5A  /1A







Code: R13864.

CODE	TYPE	Unité manoeuvre	Nr passages	Courant entrada
R13862.	computer SMART III 12	Contactor	12	/5A  /1A
R13864.	computer SMART III 14	Contactor	14	/5A  /1A







Code: R13864.

### Dimensions Connexions







