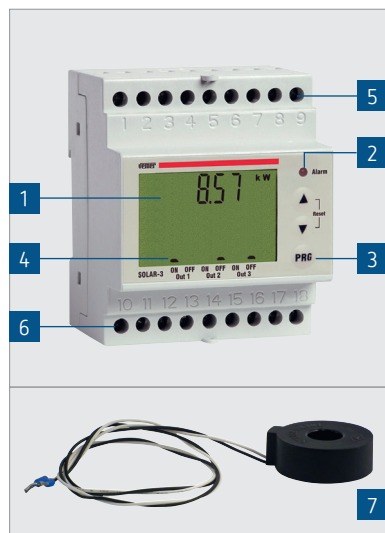


Relais de contrôle des charges solaires, optimisation de la consommation propre MAC3MONO



MAC3MONO

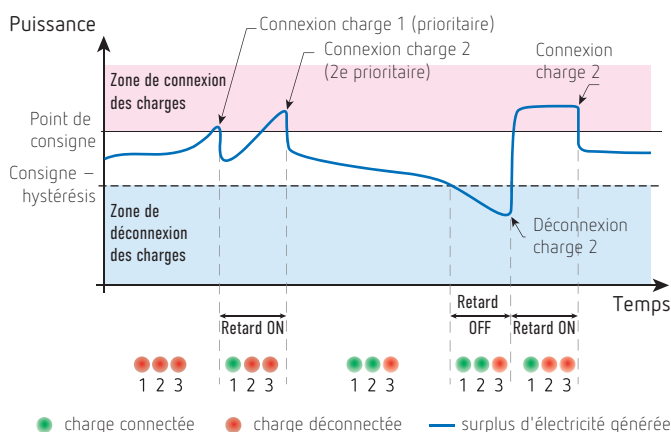
- 1 Ecran rétroéclairé pour l'affichage des paramètres de fonctionnement
- 2 Led rouge pour indiquer un dépassement du seuil
- 3 Touches pour la programmation
- 4 Affichage de l'état des charges :
– segment allumé fixe = charge connectée
– segment clignotant = charge déconnectée
- 5 Bornes pour les entrées de tension et de courant
- 6 Bornes pour la connexion des charges
- 7 Tore pour mesurer le courant produit par l'installation après déduction du courant consommé par le consommateur.

- Optimisation de la consommation directe d'énergie autoproduite, par exemple à partir d'un système photovoltaïque
- Le MAC3MONO mesure la quantité d'énergie injectée dans le réseau et, si celle-ci dépasse le seuil réglé, il active jusqu'à trois charges (ou groupes de charges) selon la priorité programmée.
- L'ordre d'insertion de ces charges peut être réglé par le menu.
- La mesure du courant excédentaire produit par l'installation photovoltaïque s'effectue au moyen d'un tore externe pour des valeurs allant jusqu'à 60 A.

Contrôle des charges 3 relais pour systèmes de production d'énergie

- Alimentation : 230 V AC (-15 à +10 %)
- Mesure du courant par tore pour des valeurs jusqu'à 60 A
- 3 relais avec contact inverseur de 16 A/250 V AC et logique de fonctionnement modifiable par menu
- Priorité des relais modifiable par menu
- Seuil d'intervention (point de consigne) réglable entre 0,1 et 15 kW
- Différentiel réglable entre 0 et 15 kW
- Retard de déconnexion (Delay OFF) et retard de connexion (Delay ON) des charges réglables entre 10 et 999 secondes

Schéma de fonctionnement

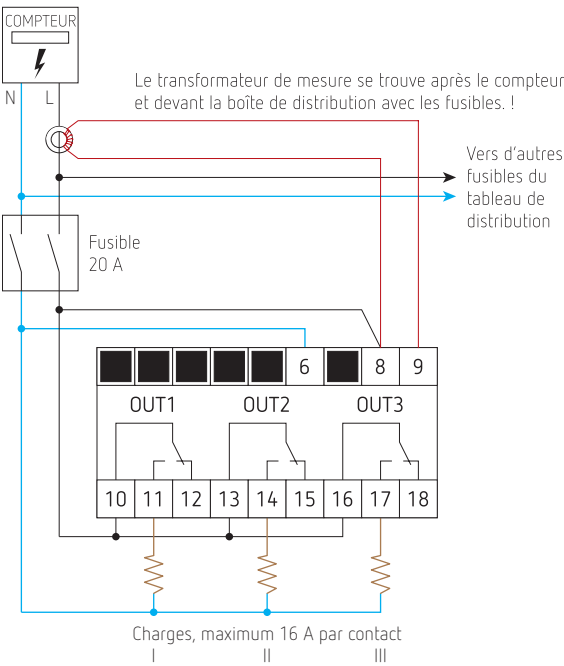


Données techniques

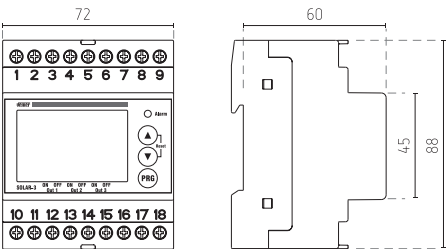
Tension d'alimentation	230 V AC (-15 à +10 %)
Fréquence	50/60 Hz
Courant maximum mesurable	60 A
Débit relais monostables avec contact inverseur	16 A/250 V AC
Intervalle du point de consigne	0,1 à 15 kW
Différentiel réglable	0 à 15 kW
Délai de déconnexion des charges	10 à 999 s
Délai entre une connexion et la suivante	10 à 999 s

Bornes avec section maximale de câble	6 mm²
Température de fonctionnement	-10 à +45 °C
Humidité de fonctionnement	10 à 90 % sans condensation
Température de stockage	-10 à +65 °C
Boîtier	montage sur rail DIN, 4 modules de largeur
Degré de protection	IP20, IP51 pour panneau frontal
Isolation	renforcée entre parties accessibles (panneau frontal) et toutes les autres bornes

Schéma de raccordement



Plan d'encombrement



Réf. de commande	EAN	Description
MAC3MONO	8007951123248	relais de contrôle des charges solaires, optimisation de la consommation propre, 3 relais