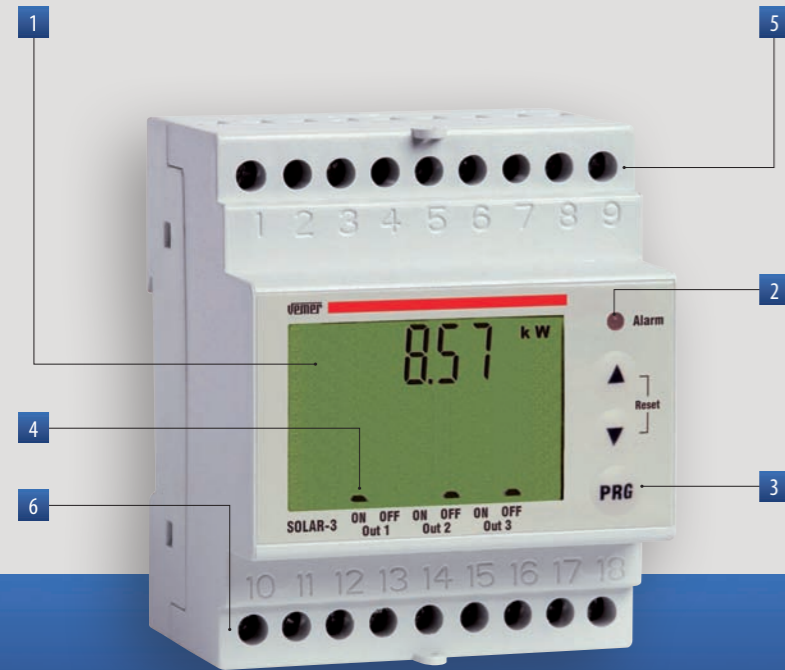


Contrôle des charges

SOLAR-3

Instrument projeté pour optimiser la consommation de l'énergie autoproduite par exemple de votre système photovoltaïque.
L'instrument mesure la quantité de l'énergie entrée dans le réseau et, si cela dépasse le seuil réglé, active jusqu'à 3 charges selon la priorité programmée.

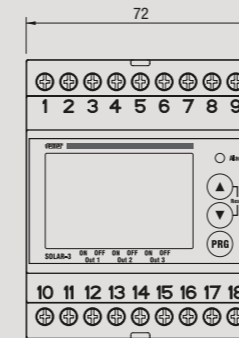


- 1 Écran rétroéclairé pour l'affichage des paramètres de fonctionnement
- 2 Led rouge pour indication dépassement du seuil
- 3 Touches pour la programmation de l'instrument
- 4 Segments pour indication de l'état des charges
- allumé fixe = connecté
- clignotant = déconnecté
- 5 Blocs pour les entrées de tension et de courant
- 6 Blocs pour la connexion des charges
- 7 Toroïde pour mesurer le courant produit par le système de génération nette de celle absorbée par la charge

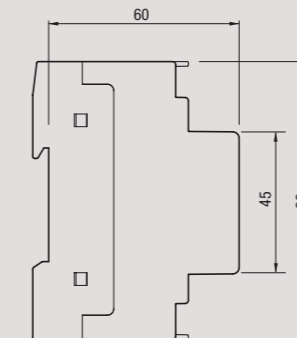


DIMENSIONS (mm)

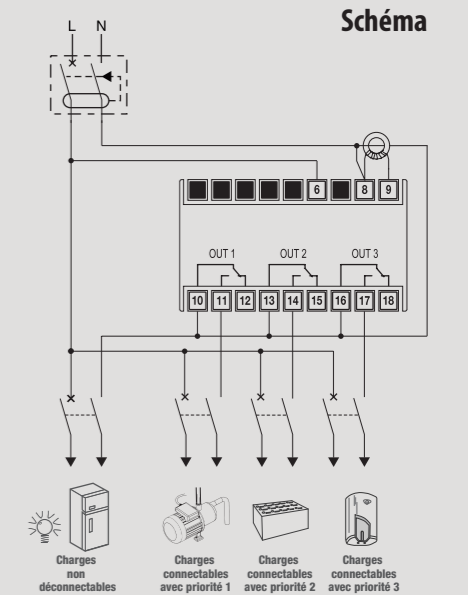
Vue frontale



Vue latérale



SCHEMA DE BRANCHEMENT

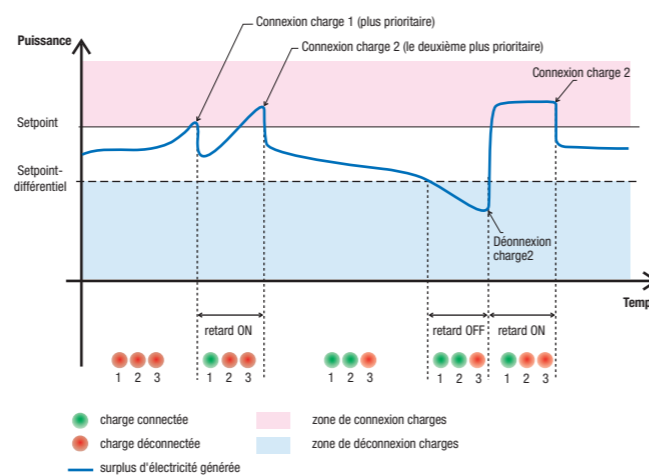


MESURE ET CONTRÔLE

CONTRÔLE DES CHARGES 3 RELAIS POUR SYSTEMES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE

- Alimentation: 230 Vac (-15% ÷ +10%)
- Mesure du courant par toroïde pour des valeurs jusqu'à 60 A
- 3 relais avec contact en échange de 16A / 250Vac et logique de fonctionnement (direct/reserve) modifiable par menu
- Priorité des relais modifiable par menu
- Seuil d'intervention (setpoint) réglable entre 1 et 15 kW
- Différentiel réglable entre 0 et le setpoint
- Retard de déconnexion (retard OFF) et connexion (retard ON) des charges réglables entre 10 et 999 secondes

Schéma de fonctionnement



INFORMATIONS TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Fréquence	Hz	50 / 60
Courant maximum mesurable	A	60
Débit relais monostables avec contact en échange		16A/250Vac
Intervalle setpoint	kW	0,1 ÷ 15
Différentiel	kW	0 ÷ setpoint
Retard de déconnexion des charges	s	10 ÷ 999
Retard entre une connexion et la suivante	s	10 ÷ 999
Blocs entre câbles avec section maximum	mm ²	6
Température de fonctionnement	°C	-10 ÷ +45
Humidité de fonctionnement	HR	10% ÷ 90%
		sans condensation

Température de stockage	°C	-10 ÷ +65
Boîte		4 modules DIN
Degré de protection		IP20 / IP51 (panneau frontal)
Isolation		renforcé entre parties accessibles (panneau frontal) et tous les autres bornes

Code	Modèle	Description	Dimensions
VE474300	SOLAR-3	Contrôle solaire des charges 3 relais	4 modules DIN

REFERENCES NORMATIVES

Conformité aux Directives Communautaires: 2006/95/CE (Basse tension) et 2005/108/CE (EMC) est déclarée en référence aux normes harmonisées suivantes: • EN 61010-1 • EN 61000-6-2 et 61000-6-3 • EN 62052-11 et EN 62053-21 (Prescriptions métrologiques)