



BOÎTIER DE GESTION D'ÉNERGIE (GED) PROGRAMMABLE

pour véhicules électriques et hybrides rechargeables ou toute autre charge



Le boîtier GED-1 est un appareil programmable, qui permet le raccordement d'une borne de recharge pour véhicule électrique (ou hybride rechargeable) à une distribution électrique existante non-prévue à cet effet ou à limiter la dimension d'une nouvelle installation.

Le boîtier permet de définir des plages horaires durant lesquelles la recharge est désactivée, empêchant ainsi le véhicule de se recharger pendant ces périodes. Cela permet de charger en dehors des pointes de consommation comme lors des repas.

On peut l'utiliser dans un immeuble multi-résidentiel, logement ou tout autre endroit qui n'aurait pas la capacité (panneau de distribution) de raccorder une borne de recharge.

Modèles	Disjoncteur	Distribution électrique (panneau)									
		60A	70A	80A	90A	100A	125A	150A	200A	300A	400A
GED-1-30	30A	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	**	**	**
GED-1-40	40A	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	**	**	**
GED-1-50	50A	non	non	non	non	oui	oui	oui	**	**	**
GED-1-60	60A	non	non	non	non	oui	oui	oui	**	**	**
GED-BOITE	Boîtier NEMA 1 vide pour installation future										
GED-BOITE-N4	Boîtier NEMA 4 vide pour installation future										

** Nous contacter pour toute demande de sur mesure en dehors du tableau ci-dessus ou partie « Jaune du tableau ».



Fonctionnement

Le système mesure le courant de chaque phase de la distribution et valide qu'elles ne dépassent pas la limite de la distribution. Si le courant dépasse 80%* de la capacité sur une des phases, le chargeur est désactivé immédiatement.

Si le courant dépasse 80 %* de la capacité sur une des phases pendant plus de 15 minutes consécutives, le chargeur est désactivé.

Suite à une désactivation, le chargeur sera réactivé lorsque le courant estimé (somme de la charge actuelle de la distribution et de la charge nominale du chargeur) sera abaissé à moins de 80%* de la capacité nominale de la distribution pendant 15 minutes consécutives.

*Paramètre ajustable



Caractéristiques

Permet de programmer des horaires pour la gestion de la borne de recharge, avec 2 plages sur 5 jours ou 2 plages sur 7 jours.

Entrée digitale auxiliaire incluse pour permission de mise en marche externe (venant d'un système de gestion centrale par exemple).

- > Tension : 240/208VAC monophasé
L1, L2, Neutre, Mise à la terre
- > Fréquence : 50/60 Hz
- > Dimension du boîtier : 12" x 12" x 6" NEMA 1 ou Boîtier NEMA 4 en option (-N4)
- > Garantie : 1 an contre tout vice

Inclus aussi deux beignes de courant (CT) installés dans le boîtier.



Schéma de raccordement typique

