



500 jours d'historique via l'application UNIAPP



Connecteur de puissance direct to PCB pour un transfert d'énergie sans perte de puissance



Technologie à MOS low voltage drop pour une commutation sans chute de tension



Compacité inégalée



100% made in France



Certification E-mark - R10 (en cours)
Conformité CEM automobile



Eco conçu, fabriqué en France



Protection batterie plomb UNIPROTECT

COMPACTÉ & PERFORMANCE

UNIPROTECT est un interrupteur électronique de puissance qui permet d'ouvrir ou de fermer une connexion électrique DC 12 ou 24V afin de préserver vos appareils électriques et votre batterie de toutes surtensions ou sous-tensions, et ainsi prolonger sa durée de vie.

Grâce à son électronique de dernière génération, combiné à ses connecteurs de puissance Direct To PCB, Uniprotect offre une compacité inédite et des performances inégalées par rapport aux produits actuels du marché avec de très faibles chutes de tension.

De part sa carte électronique complètement résinée, UNIPROTECT est protégé contre les ambiances humides et les vibrations mécaniques. Éco-conçu, sa résine est composée à 85% d'amidon.

Son afficheur numérique permet un réglage simple et précis, avec plus de 200 paramétrages. Son historique, via l'application Uni App, fournit jusqu'à 500 jours d'utilisation.

Uniprotect possède de plus, 2 sorties :

- Une sortie ALARM pour indiquer une situation critique et avertir l'utilisateur via un voyant LED ou un buzzer (à prévoir).
- Une sortie UNIPOWER pour contrôler un convertisseur DC-AC en même temps que la sortie OUT de l'Uniprotect ou en décalage de tension positif ou négatif (de 0,1 à 0,4V), afin de prioriser une alimentation (12V/24V ou 230V).

UNIPROTECT possède également une commande manuelle via l'entrée REMOTE. Cette entrée permet de commander l'Uniprotect par un bouton poussoir ou par le +APC (Après Contact) du véhicule.

Une entrée EMERGENCY permet d'activer la sortie de l'Uniprotect en cas d'extrême urgence, même lorsque la sortie OUT est mise en sécurité. Dès lors, l'Uniprotect est commandé, la sortie OUT est activée pendant 4 minutes.

Lors d'une utilisation sur un véhicule, l'entrée IGNITION permet l'activation de la sortie uniquement quand le moteur tourne et éteint la sortie avec un décalage de 30min à 72h lors de l'arrêt du véhicule.



SPÉCIFICITÉS COMMUNES

		UNIPROTECT
Auto-consommation	Mode "programmation"	5 mA
	Mode "Normal"	0,6 mA
	Coupure tension Basse	0,2 mA
Tension de déconnexion/reconnexion/temporisation	Déconnexion (usine 12V/24V)	9,3V à 12,4 V / 18,6V à 24,6V
	Reconnexion (usine 13V / 26V)	Udécon. + 0,1V à 13,8 V / + 0,2V à 27,6V
	Nombre de Réglages	+ 200 config.
	Temporisation déconnexion (d'usine : 90 sec.)	20 à 900 sec.
	Temporisation déconnexion (d'usine : 15 sec.)	10 à 600 sec.
	Temporisation de l'alarme	10 sec.
	Capteur de température interne	oui
	Protection surtension	oui
	Protection thermique	oui
Technologie		MOS Low Voltage Drop
Rendement min		98,00%
Programmation		Afficheur
Interface		Afficheur
Modes		
	Contrôle à distance (Remote)	oui
	Contrôle d'une alarme (Alarm) 0,5A max.	oui
	Contrôle d'un convertisseur Unipower Pro (Unipower)	oui
	Utilisation d'urgence (Emergency)	oui
	Contrôle après l'arrêt d'un véhicule (IGNITION)	oui
Communication		
Technologie		NFC Contact
Historique Via App		oui
Caractéristiques mécaniques		
Indice de protection	Électronique	IP67
	Connections	IP00
Température de fonctionnement		-25°/+60°C
Température de stockage		-40°/+80°C
Garantie		
Durée		2 ans

CARACTÉRISTIQUES

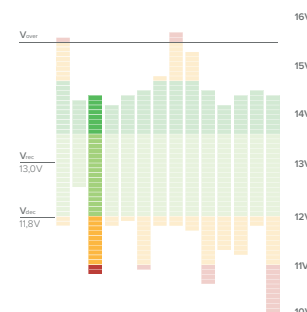
Système

Tension batterie	12/24 V
Intensité nominal 100 à 60°C	80 A
Intensité nominal 100 à 40°C	100 A
Sur intensité transitoire à 60°C	150A - 45s 200A - 20s
Intensité Peak (0.2s)	400 A

Caractéristiques mécaniques

Vis de connexion	M6 (5 Nm)	M8 (9 Nm)
Dimensions (l x h x p) en mm	105 x 46 x 22	105 x 60 x 25
Poids	250g	470g

HISTORIQUE VIA L'APPLICATION UNIAPP



L'application UNIAPP donne accès via votre smartphone à 6 mois d'historique de données pour un suivi précis de votre installation.

TECHNOLOGIE MOS LOW VOLTAGE DROP



Uniprotect est doté de la technologie MOS low voltage drop, qui permet une commutation sans chute de tension.

	UNIPROTECT 80.24 C Ref 4208	UNIPROTECT 160.24 C Ref 4222
Tension batterie	12/24 V	12/24 V
Intensité nominal 100 à 60°C	80 A	160 A
Intensité nominal 100 à 40°C	100 A	200 A
Sur intensité transitoire à 60°C	150A - 45s 200A - 20s	300A - 45s 400A - 20s
Intensité Peak (0.2s)	400 A	800 A
Vis de connexion	M6 (5 Nm)	M8 (9 Nm)
Dimensions (l x h x p) en mm	105 x 46 x 22	105 x 60 x 25
Poids	250g	470g

CONTRÔLE D'UN CONVERTISSEUR UNIPOWERS



Grâce à sa borne de commande Unipower, Uniprotect offre aussi la possibilité de commander un convertisseur Unipower (On/ Off) en même temps que la sortie OUT afin de préserver totalement la batterie.

RÉGLAGE FACILITÉ GRÂCE À SON AFFICHEUR DIGITAL



Son afficheur permet de régler implement les paramètres de connexions/déconnexions (tension, température, alarme, activation des modes)