UNITECK

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

Chargeurs de batteries UNICHARGE

COMPACITÉ & 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.

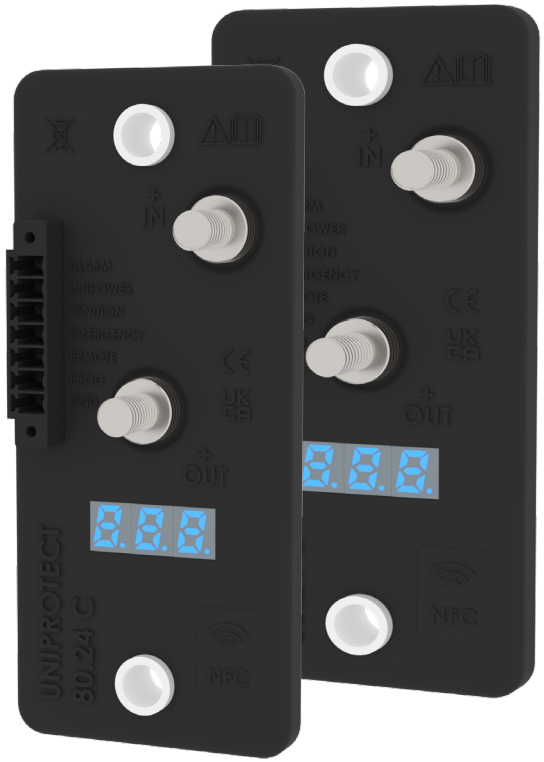
Son afficheur numérique permet un réglage simple et précis, avec plus de 200 paramétrages. Son historique, via l'application Uni App, fournit jusqu'à 500 jours d'utilisation.

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.



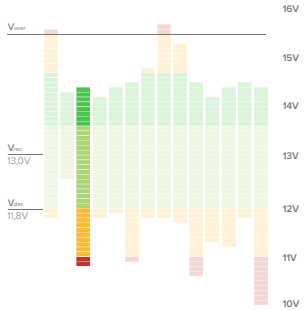
SPÉCIFICITÉS COMMUNES

		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		
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

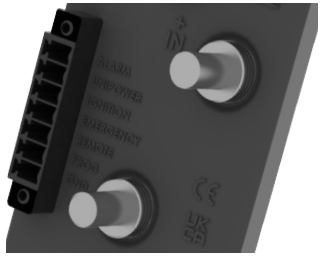
		UNIPROTECT 80.24 C Ref 4208	UNIPROTECT 160.24 C Ref 4222
Système			
Tension batterie		12/24 V	12/24 V
Intensité continu		80 A	160 A
Intensité max	30 sec.		
	10 sec.		
	1 sec.		
	0,2 sec.		
Caractéristiques mécaniques			
Vis de connexion		M6 (5 Nm)	M8 (9 Nm)
Dimensions (l x h x p) en mm		105 x 46 x 22	105 x 60 x 25
Poids		250g	470g

HISTORIQUE VIA L'APPLICATION UNIAPP



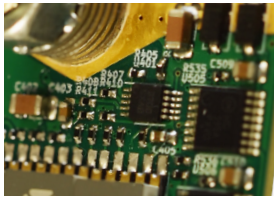
L'application UNIAPP donne accès via votre smartphone à 6 mois d'historique de données pour un suivi précis de votre installation.

CONTRÔLE D'UN CONVERTISSEUR UNIPOWER



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.

TECHNOLOGIE MOS LOW VOLTAGE DROP



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

RÉGLAGE FACILITÉ GRÂCE À SON AFFICHEUR DIGITAL

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

NEW