



 Courant de déviation élevé jusqu'à 700 mA

 Coque aluminium

 Simple à installer

 Technologie UniteckGuard

 Compacité inégalée

 100% made in France

 Conçu, fabriqué en France



Équilibreur batterie UNIBALANCE

DURÉE DE VIE OPTIMALE

■ ÉQUILIBRAGE DE VOTRE PARC BATTERIE

La gamme UNIBALANCE a été conçue spécialement pour l'équilibrage de batteries plomb raccordées en série. Compact et performant, il permet de maintenir homogène un parc de deux batteries 12V. UNIBALANCE compare en permanence la tension des batteries en série et transfère automatiquement un courant d'équilibrage de la batterie ayant la plus haute tension vers la batterie la moins haute.

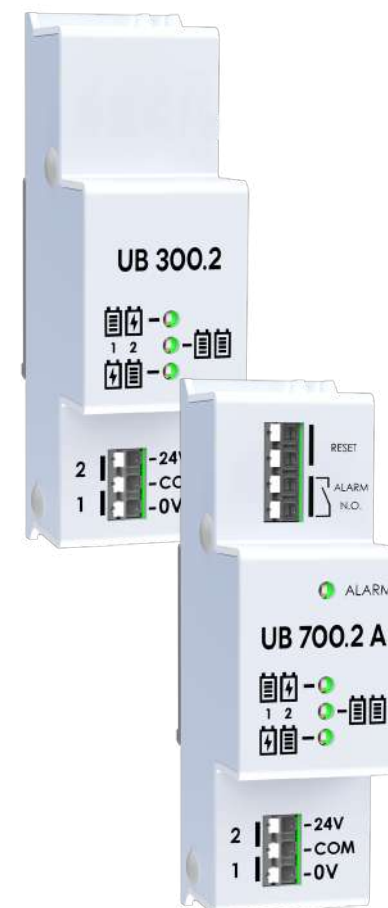
Dôté de la technologie "UniteckGuard", chaque modèle permet de générer respectivement un courant d'équilibrage de 0,3 et 0,7A en continu à 40°C.

Cette fonction corrige les écarts de charge, limite les surcharges et prévient la sulfatation, garantissant ainsi une durée de vie plus longue et des performances stables de votre parc batteries 24V, 36V ou 48V.

Grâce à son boîtier compact et à ses fixations sur Rail DIN ou mural, UNIBALANCE s'installe facilement que ce soit dans une armoire électrique ou sur une cloison.

Un contact électrique de Type N.O. (Normalement Ouvert) permet de mémoriser un état anormal de votre parc Batterie survenu précédemment lorsqu'une déviation excessive >0,2V est atteinte malgré le fonctionnement et l'action de l'équilibreur de batterie. L'état d'alarme doit alors être réinitialisé par un bouton poussoir externe.

UNIBALANCE constitue une solution simple, efficace et évolutive pour prolonger la durée de vie des batteries plomb et sécuriser vos installations de stockage d'énergie.





**UNIBALANCE
300.2**

Ref 5977



**UNIBALANCE
700.2 A**

Ref 5984

Système

Type de batterie	Plomb	Plomb
Tension nominale du parc Batteries	24V / 2 x 12V en série	24V / 2 x 12V en série
Tension max. du parc Batteries	32 V	32 V
Niveau d'activation	27 V	27 V
Niveau de désactivation	26 V	26 V
Écart de tension pour début d'équilibrage	50 mV	50 mV
Courant max. d'équilibrage	300 mA	700 mA
Type d'équilibrage	Résistif	Résistif
Capacité du parc Batterie	< 80 Ah	> 80 Ah

Monitoring

Gestion d'alarme	Non	Oui
Tension d'activation	-	200 mV
Tension de réinitialisation	-	140 mV
Relais de sortie Alarme	-	Oui
Caractéristique du relais	-	60V - 1A
Réinitialisation du relais d'alarme	-	Via bornier rapide 2 Contacts - 1,5mm ²

Interface

Voyants LED basse consommation	Oui	Oui
Etat Normal	Voyant vert	Voyant vert
Déséquilibre >100mA	Voyant orange	Voyant orange
Alarme mémorisée >100mA	Voyant rouge	Voyant rouge

Caractéristiques mécaniques

Fixation	Murale & Rail DIN pour armoire électrique	Murale & Rail DIN pour armoire électrique
Section max	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Indice de Protection	IP42	IP30
Température de fonctionnement	-35°C < +55°C	-35°C < +55°C
Température de stockage	-35°C < +85°C	-35°C < +85°C
Humidité (sans condensation)	95%	95%
Dimensions en mm (Lxlxh)	110 x 30 x 55	110 x 30 x 55
Poids	270 g	300 g

Garantie

Durée	2 ans	2 ans
-------	-------	-------

CONSEILS

1 Installation

Le ou les équilibreurs de batteries doivent être installés dans un local bien aéré et à proximité des batteries (Mais jamais au-dessus des batteries en raison des émanations de gaz corrosif)

2 Connexion

Afin d'éviter toute chute de tension et assurer un équilibrage optimum, réalisez le câblage de votre unibalace sur votre batterie avec du 1,5mm² de section

3 Alarme

Si nécessaire : branchez d'abord le contact d'alarme et l'alarme se réinitialise

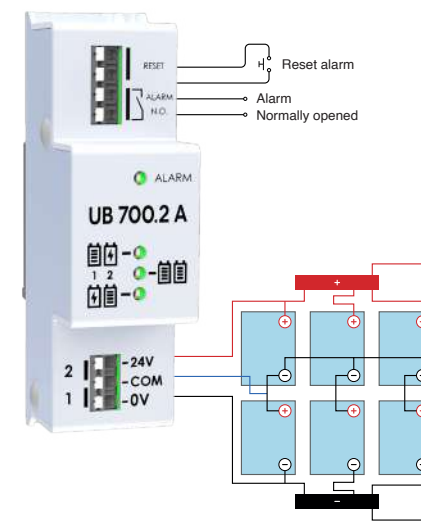
4 Branchement

Utilisez des câbles d'au moins 0,75 mm² pour brancher les connexions du pôle négatif, positif et du point médian (dans cet ordre)

5 Fonctionnement

L'équilibreur est opérationnel.

- Si la tension sur une file de deux batteries est inférieure à 26 V, l'équilibreur commute en mode veille, et toutes les LED s'éteignent
- Si la tension sur une file de deux batteries s'élève à plus de 27 V (pendant la charge), la LED verte s'allumera, indiquant que l'équilibreur est allumé
- Si l'équilibreur est allumé, un écart de tension de plus de 50mV débutera le processus d'équilibrage, et à 100mV, l'une de deux LED oranges s'allumera. Un écart de plus de 200mV déclenchera le relais d'alarme.



NEW

