

## ALIMENTATIONS

- 1 SCHEMA DE RACCORDEMENT
- 2 2a Régulateur de la tension de sortie (78.36/50/60)
- 3 EXEMPLE DE RACCORDEMENT
  - 3a Raccordement en parallèle ( $I \leq 2 \times I_N$ )
  - 3b Redondance manuelle ( $I \leq I_N$ )
  - 3c Raccordement dual (+12/-12; +24/-24)
  - 3d Raccordement en série (pour avoir une tension de sortie plus élevée)

### NOTE

- Agir sur le régulateur de la tension de sortie lorsqu'une charge est connectée  
 La régulation de tension va s'effectuer progressivement (78.5x/6x)  
 - 78.36-1202, 78.50:  $V_{OUT}$  12...16 DC  
 - 78.36-2402, 78.60:  $V_{OUT}$  24...28 DC  
 - 78.36: rendement (@230 V AC) 90%  
 - 78.50: rendement (@230 V AC) 90%  
 - 78.60: rendement (@230 V AC) 91%  
**- Le produit peut être utilisé sans être raccordé sans exigence particulière mais afin de garantir la conformité à la norme EN61204-3 : 2019, la longueur des câbles entre la sortie de l'appareil et la charge ne doit pas excéder 30m**

### Mode Fold-back

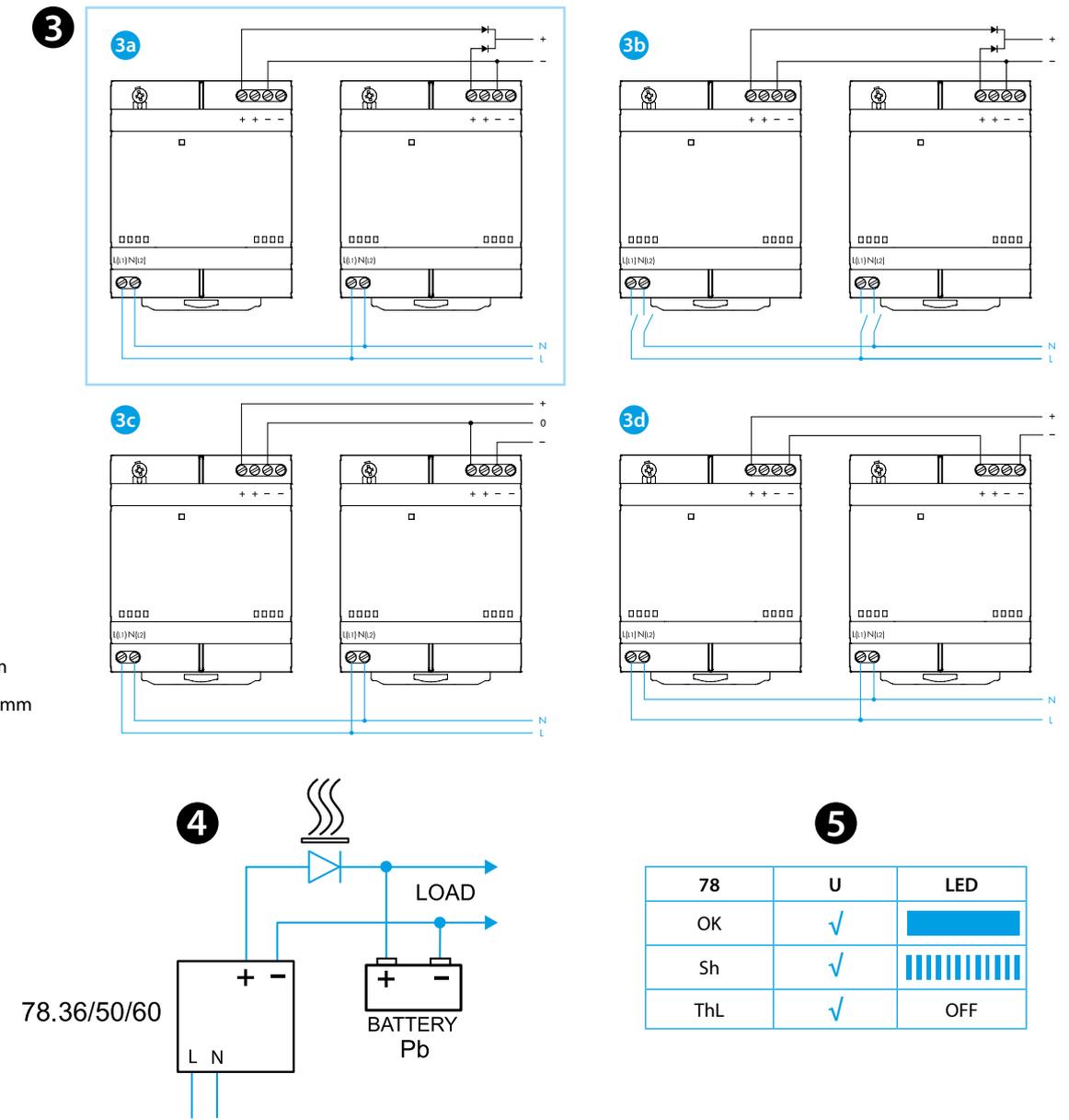
Si elles sont raccordés selon le schéma 3a (raccordement en parallèle) les alimentations peuvent fournir:  
 78.50 jusqu'à 110 W / 9.2 A  
 78.60 jusqu'à 125 W / 5.2 A  
 En cas de surcharge, le circuit fold-back réduit la tension de sortie au dessous des limites de fonctionnement, sans activer le système de protection des alimentations.  
 Lorsque la surcharge disparaît, l'alimentation revient à un fonctionnement normal.

La caractéristique fold-back permet d'utiliser le 78.36 pour la recharge de batterie 4, en particulier pour charger des batteries au plomb dans la gamme 7...17 Ah.

Les 78.50/60 peuvent être utilisées comme pour charger des batteries 4 au plomb dans la gamme 7...24 Ah.

Il est conseillé d'insérer une diode en série entre la sortie + (anode) et l'entrée + de la batterie (cathode) si elle n'est pas déjà installée sur l'unité batterie.

- 5 LED
  - U Alimentation AC/DC
  - Sh Court circuit
  - ThL Limite thermique



78.36/50/60

IN	78.xx.1.230.xxxx $U_N$ (110...240)V AC (50/60 Hz) $U_N$ 220 V DC
	78.36 $U_{min} - U_{max}$ (100-265)V AC $U_{min} - U_{max}$ (140-370)V DC
	78.50/60 $U_{min} - U_{max}$ (88-265)V AC $U_{min} - U_{max}$ (140-370)V DC
OUT	78.36.1.230.2402 - [IN (230 V AC)] / (-20...+40)°C 1.7 A (max 6 A - 3 ms) 24 V DC, 40 W - [IN (100...250)V AC - (140...370)V DC] / (+50)°C 1.5 A (max 8 A - 3 ms) 24 V DC, 36 W
	78.36.1.230.1202 - [IN (230 V AC)] / (-20...+40)°C 3.2 A (max 12 A - 3 ms) 24 V DC, 40 W - [IN (100...250)V AC - (140...370)V DC] / (+50)°C 3 A (max 12 A - 3 ms) 24 V DC, 36 W
	78.50.1.230.1202 - [IN (230 V AC)] / (-20...+40)°C 4.6 A (max 12 A - 3 ms) 12 V DC, 55 W - [IN (100...250)V AC - (140...370)V DC] / (+50)°C 4.2 A (max 12 A - 3 ms) 12 V DC, 50 W
	78.60.1.230.2402 - [IN (230 V AC)] / (-20...+40)°C 2.8 A (max 10 A - 3 ms) 24 V DC, 68 W (78.60) - [IN (100...265)V AC - (140...370)V DC] / (+50)°C 2.5 A (max 10 A - 3 ms) 24 V DC, 60 W (78.60)
	(-20...+50...+70 derating)°C
IP20	

