



COMPACT RANGE



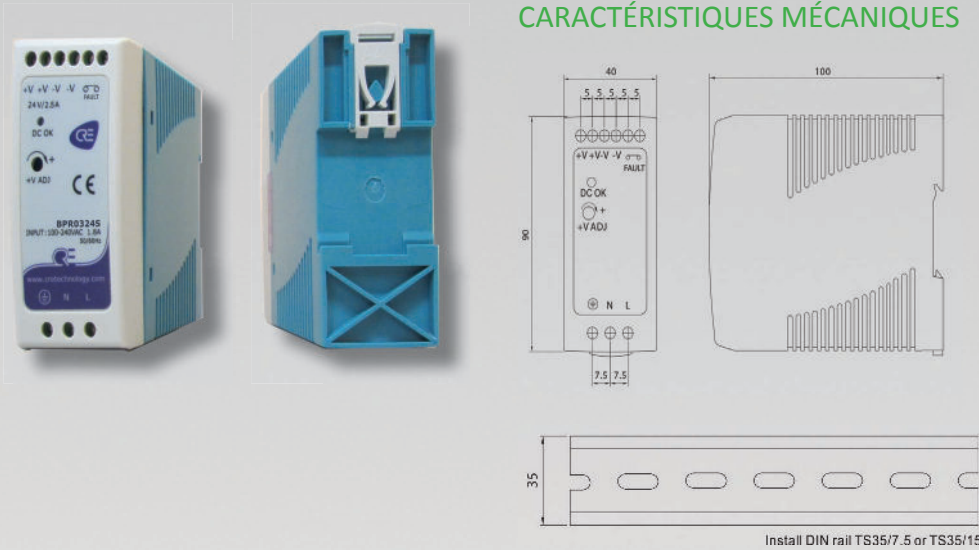
CARACTÉRISTIQUES

- Protections: Court-circuit/ Surcharge/Surtension
- **Indicateur LED d'alimentation**
- Refroidissement par convection d'air naturelle
- Montage sur un rail DIN TS-35/7.5 ou TS-35/1
- **Relais de défaut «FAULT»**
- **No load power consumption <0.75W**
- **Test de fonctionnement à pleine charge (100%)**
- 3 ans de garantie

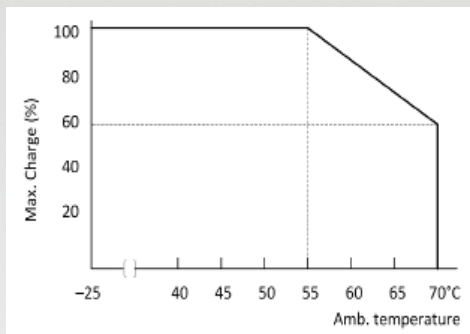
| | BPR 0324S | BPR 0512S | |
|--|---|---|--|
| SORTIES | TENSION DC | 24 V | 12V |
| | COURANT NOMINAL | 2.5A | 5A |
| | GAMME DE COURANT | 0 ~ 2.5A | 0 ~ 5A |
| | PUISSANCE NOMINALE | 60 W | 60 W |
| | ONDULATION ET BRUIT (Max.) | 150mVp-p | 120mVp-p |
| | GAMME D'AJUSTEMENT TENSION (par défaut) | 24 ~30V (26.4V) | 12 ~15V (13.2V) |
| | PRÉCISION LIGNE | (+/-) 1% | |
| | PRÉCISION PUISSANCE | (+/-) 1% | |
| | TPS. DE MONTE & DE MAINTIEN | 500ms, 30ms/230V _{AC} | 500ms, 30ms/115V _{AC} à pleine charge |
| | HOLD UP TIME (Typ.) | 50ms/230V _{AC} | 20ms/115V _{AC} à pleine charge |
| INFORMATION | Veuillez ajuster la tension de sortie avec le potentiomètre avant de connecter la batterie. | | |
| ENTRÉES | GAMME TENSION | 85 ~ 264V _{AC} | 120 ~ 370V _{DC} |
| | GAMME FRÉQUENCE | 47 ~ 63Hz | |
| | RENDEMENT (Typ.) | 88% | 86% |
| | COURANT AC (Typ.) | 1.8A/115V _{AC} | 1A/230V _{AC} |
| | COURANT D'APPEL (Typ.) | Cold start 30A/115V _{AC} | 60A/230V _{AC} |
| COURANT DE FUITE | <1mA / 240V _{AC} | | |
| PROTECTION | SURCHARGE (Puissance nominale) | 105 ~ 150% puissance nominale en sortie Type de protection: limitation de courant, récupère automatiquement quand le défaut disparaît. | |
| | SURTENSION | 31.2 - 36V | 15.6 - 18V |
| | TEMPÉRATURES HAUTES | Type de protection: arrêt automatique de la tension. Débrancher le chargeur et remettre sous tension. | |
| FUNCTION | RELAIS DE DÉFAUT (Valeur nominale maxi du contact relais) | 30V/1A charge résistive Contact ouvert = NO FAULT / Contact fermé= FAULT | |
| | ENVIRONNEMENT | TEMPÉRATURE (FONCTIONNEMENT) (-)25 ~ (+)70°C (Se référer à la courbe de déclassement) | |
| ENVIRONNEMENT | HUMIDITÉ (FONCTIONNEMENT) | 20 ~ 90% du taux d'humidité sans condensation | |
| | STOCKAGE TEMP./HUMIDITÉ | (-)40 ~ (+)85°C, 10 ~ 95% du taux d'humidité sans condensation | |
| | COEFFICIENT TEMP. | (+)0.03%/°C (0 ~ 50°C) | |
| | VIBRATION | Composant: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. chacune selon les axes X, Y, Z; Boîtier: conforme à IEC60068-2-6 | |
| SÉCURITÉ & EMC | TENUE EN TENSION | I/P-O/P:3KV _{AC} I/P-FG:1.5KV _{AC} O/P-FG:0.5KV _{AC} O/P-DC OK:0.5KV _{AC} | |
| | RÉSISTANCE D'ISOLATION | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohm / 500V _{DC} / 25°C / 70% RH | |
| | EMI CONDUCTION & RADIATION | Conforme à EN55011 (CISPR11), EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B | |
| | PROTECTION EMT | Conforme à EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), niveau de l'industrie lourde, crière A. | |
| AUTRES | MTBF | 299.2Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C) | |
| | DIMENSION (W x H x D) | 40 x 90 x 100mm | |
| | EMBALLAGE | 0.33Kg | |
| NOTES | Les paramètres non mentionnés sont évalués à 400V _{AC} à charge nominale et à température ambiante de 25°C; | | |
| | Ondulation et bruit sont mesurés à 20MHz de largeur de bande en utilisant un câble de 12" torsadé se terminant par deux condensateurs en parallèle de 0.1uF & 47uF. | | |
| | Le chargeur de batterie est un composant de l'équipement final. Celui-ci doit être re-confirmé s'il répond toujours aux directives CEM. | | |
| | Dégagements recommandés : 40 mm en haut, 20 mm en bas, 5 mm à gauche et à droite quand le chargeur fonctionne en permanence à pleine puissance ; 15 mm d'une source de chaleur. | | |
| Déclassement possible aux températures extrêmes pour les basses tensions d'entrée. Pour 115V, veuillez consulter les graphiques de déclassement. | | | |

GAMME COMPACT

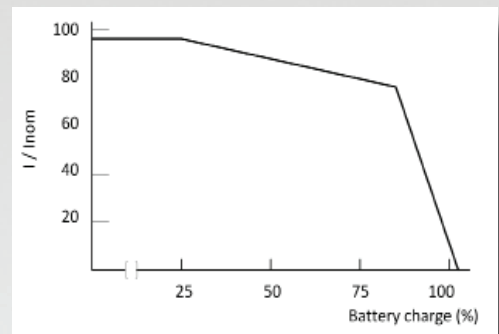
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES



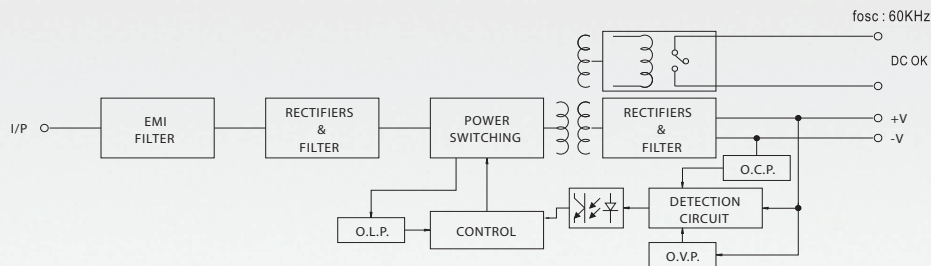
COURBE DE CHARGE



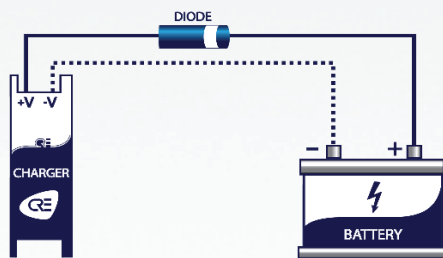
COURBE DE DÉCLASSEMENT/TEMPÉRATURE



BLOC DIAGRAM



KIT BP DIODE FOURNI AVEC LE CHARGEUR



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

P/N: BPX DIODE

