


FICHE TECHNIQUE E-CASE



| Reference | GUL-004 | |
|--|---|--|
| DIMENSIONS E-CASE (mm) | (L)520 x (H)435 x (l)230 | |
| NOMBRE D'E-Cube 35 A | x 15 | |
| NOMBRE D'E-Cube 180 A | X 5 | |
| POIDS E-CASE | 9,5 kgs | |
| Inclus | <ul style="list-style-type: none"> • 1 Power supply 230VAC-24VDC 10W • 1 Power supply jack 5.5 / 2.1 • 1 E-Access ZBRN4 • 1 E-Log (SIM card is included) • 1 antenna for E-Log • 1 antenna for E-Access | |
| autres Spécifications | <ul style="list-style-type: none"> • 230 VAC power source +/- 10% • Power consumption: E-Access: 3.3W, E-Log: 3W • Radio interfacer protocol IEEE 802 15 2.4 GHz • GPRS (900 / 1800MHz antenna) • 30m range • Operating temperature range: -5 ° C / 45 ° C • Storage temperature range: -5 ° C / 55 ° C • The materials are non-flammable as the suitcase can be stored in an electrical cabinet. • The E-Case is shockproof with precut foam. • It is certified according to the following civil and military standards: A1 (2000), DS 81-41 (Part 3) with severity level Nato 1 & 2 nd Military STANAG 4280 (ed.2) dated 1999-02-08." | |
| ECUBE: Caractéristiques techniques | E-Cube 35A | E-Cube 180A |
| Plage de mesure | 0,5 A à 35 A | 2,5A à 180 A |
| Niveau de précision +/- | +/- 2% FSD (Full Scale Deflection) | +/- 2,5 % FSD (Full Scale Deflection) |
| Echelle d'estimation de puissance @ 230V | 115 W à 8050 W | |
| Echelle d'estimation de puissance @ 110V | 55 W à 3050 W | |
| Unité energetique | kWh | |
| Fréquence de mesure | 50 Hz & 60Hz | |
| Environnement | Exterieur | |
| Niveau de protection (IP) | IP40 | |
| Calibration | non requis | |
| Plage de température | -20 °C to +60°C | |
| température de stockage | -30°C +90°C | |
| température de fonctionnement | -20°C +60°C | |
| Niveau de precision Temperature | +/- 5 % FSD | |
| Protocole Radio | IEEE 802 15 | |
| Frequence Radio | 2.4 GHz | |
| Puissance Radio | + 5 dBm | |
| taux de transmission radio | 0,5A => 22s | 2,5A => 30s |
| taux de transmission radio selon le courant | 35A => 0,3s | 180A => 0,3s |
| Résultat du test en température ambiante | | |
| demarrage en temperature ambiante | 0,21A | |
| Erreur maximale en temperature ambiante FSD** | 0.5A à 5A | 5A à 35A |
| | [-1,2%: 2,4%] [-0,06A: 0,12A] | [-2,2%: 0,8%] [-0,77A: 0,04A] |
| Erreur maximale en temperature ambiante RMSE*** | 0.5A à 5A | 5A à 35A |
| | 0,05A | 0,25A |
| Résultat du test sur toute la plage de température (-20 ° C à 70 ° C) | | |
| demarrage en temperature ambiante | 0,36A | |
| Erreur maximale FSD** | 0.5A à 5A | 5A à 35A |
| | [-4,5%: 9,1%] [- 0,23A: 0,46A] | [-9,4%: 5,9%] [-3,28A: 2,07A] |

| RMSE | 0.5A à 5A | 5A à 35A |
|--|-------------------------------------|---------------------------|
| | 0,26A | 1,57A |
| Résultat du test en température extrême | | |
| Mise en route à -20°C | 0,36A | |
| Niveau d'erreur maximale FSD | 0.5A à 5A | 5A à 35A |
| | [-2%:9,1%] [-0,1A:0,46A] | [0%:5,9%] [0A - 2,07A] |
| RMSE | 0.5A à 5A | 5A à 35A |
| | 0,26A | 1,56A |
| Mise en route à 70°C | 0,2A | |
| Niveau d'erreur maximale FSD | 0.5A à 5A | 5A à 35A |
| | [-4,5%: -1,8%] [-0,23A:-0,09A] | [-9,4%:0%] [3,28A:0A] |
| RMSE | 0.5A à 5A | 5A à 35A |
| | 0,17A | 1,57A |
| dimensions e-cube | 50 x 25 mm | |
| Composition boîtier | PC cristal LEXAN 925 (UL N°E45 329) | |
| dimensions boîtier | 61 mm x 35mm x 35mm | |
| longueur câble | 90 mm | |
| paramètres mécaniques | | |
| BOITIER | PC / UL94-V0 | |
| BobINE | PBT | |
| processeur | Silicon steel | |
| matériel | Epoxy | |
| assemblage | Tie | |
| tempeprature de fonctionment | -25°C ~ +75°C | |
| taux d'humidité toléré | < 85% | |
| Split core dimensions | 40 x 30 x 27 mm | 70 x 51,5 x 39 mm |
| Split core diameter | 10 mm | 24 mm |
| <p>*** FSD: Full Scale Deflection calcule l'erreur sur toute l'échelle de mesure du produit. Il est exprimé en pourcentage de la plage de mesure. L'onglet prend l'erreur maximale observée sur l'ensemble des capteurs testés. "</p> <p>*** RMSE: erreur moyenne. Le calcul RMSE est effectué avec une interpolation des courbes avec un pas de 0,5A.</p> | | |
| <p>POUR TOUTES INFORMATIONS CONTACTEZ  CONTACT@GULPLUG.COM</p> <p>32 RUE DES BERGES - 38000 GRENOBLE - FRANCE - WWW.GULPLUG.COM</p> | | |