

FICHE TECHNIQUE E-CASE XL



REFERENCE	GUL-004	
DIMENSIONS E-CASE (MM)	(L)520 x (H)435 x (l)230	
QUANTITE D'E-CUBE 35 A	x 15	
QUANTITE D'E-CUBE 180 A	x 5	
POIDS E-CASE	9,5 kgs	
ACCESSOIRES INCLUS	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Alimentation 230VAC-24VDC 10W avec connexion jack 5.5 / 2.1 • 1 E-Access ZBRN4 • 1 E-Log (Carte SIM Inclue) • 1 Antenne E-Log • 1 Antenne E-Access 	
AUTRES CARACTÉRISTIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • 230 VAC power source +/- 10% • Consommation: E-Access: 3.3W, E-Log: 3W • Protocole radio IEEE 802.15 2.4 GHz • GPS (900 / 1800MHz antenna) • Porté du signal radio +/- 30m • Temperature de fonctionnement: -5 °C / 45 °C • Temperature de stockage: -5 °C / 55 °C • L'E-case est non inflammable et peut être entreposée dans un local électrique. • L'E-Case est anti-choc avec ses mousses préformées. • L'E-Case est certifié selon les standards civils et militaires suivants: 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	+/- 2.5 % FSD
PLAGE D'ESTIMATION DE PUISSANCE @ 230V	115 W à 8050 W	
PLAGE D'ESTIMATION DE PUISSANCE @ 110V	55 W à 3050 W	
UNITÉ ENERGETIQUE	kWh	
FRÉQUENCE DE MESURE	50 Hz & 60Hz	
ENVIRONNMENT	Exterieur	
INDICE DE PROTECTION (IP)	IP40	
CALIBRAGE	non requis	
PLAGE DE TEMPERATURE	-20 °C à +60°C	
PLAGE TEMPERATURE DE STOCKAGE	-30°C +90°C	
PLAGE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C +60°C	
NIVEAU DE PRECISION TEMPERATURE	+/- 5 % FSD	
PROTOCOLE RADIO	IEEE 802.15	
FRÉQUENCE RADIO	2.4 GHz	
PUISSANCE RADIO	+ 5 dBm	
TAUX DE TRANSMISSION RADIO	0,5A => 22s	2,5A => 30s
TAUX DE TRANSMISSION RADIO	35A => 0,3s	180A => 0,3s
RÉSULTAT DU TEST EN TEMPÉRATURE AMBIANTE (20°)		
DEMARRAGE EN TEMPERATURE AMBIANTE	0,21A	1A
ERREUR MAXIMALE EN TEMPERATURE AMBIANTE FSD**	0.5A à 5A [-1.2%; 2.4%] [-0.06A; 0.12A]	5A à 35A [-2.2%; 0.8%] [-0.77A; 0.04A]
ERREUR MAXIMALE EN TEMPERATURE AMBIANTE RMSE***	0.5A à 5A 0,05A	5A à 35A 0,25A
RÉSULTAT DU TEST SUR TOUTE LA PLAGE DE TEMPÉRATURE (-20 °C à 70 °C)		
DEMARRAGE EN TEMPERATURE AMBIANTE	0,36A	1A
ERREUR MAXIMALE FSD**	0.5A à 5A [-4.5%; 9.1%] [-0.23A; 0.46A]	5A à 35A [-9.4%; 5.9%] [-3.28A; 2.07A]
RMSE	0.5A à 5A 0,26A	5A à 35A 1,57A
RÉSULTAT DU TEST EN TEMPÉRATURE EXTRÊME (70°)		
MISE EN ROUTE à -20°C	0,36A	1,04A
NIVEAU D'ERREUR MAXIMALE FSD	0.5A à 5A [-2%; 9.1%] [-0.1A; 0.46A]	5A à 35A [0%; 5.9%] [0A - 2.07A]
RMSE	0.5A à 5A 0,26A	5A à 35A 1,56A
MISE EN ROUTE à 70°C	0,2A	1A
NIVEAU D'ERREUR MAXIMALE FSD	0.5A à 5A [-4.5%; -1.8%] [-0.23A; -0.09A]	5A à 35A [-9.4%; 0%] [3.28A; 0A]
RMSE	0.5A à 5A 0,17A	5A à 35A 1,57A
DIMENSIONS E-CUBE	50 x 25 mm	
COMPOSITION BOITIER	PC cristal LEXAN 925 (UL N°E45 329)	
DIMENSIONS BOITIER	61 mm x 35mm x 35mm	
LONGUEUR CABLE	90 mm	
PARAMÈTRES MÉCANIQUES		
BOITIER	PC / UL94-V0	
FERITE	Silicon steel	
CABLE	Epoxy	
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-25°C ~ +75°C	
TAUX D'HUMIDITÉ TOLÉRÉ	< 85%	
DIMENSIONS CLAMPE	40 x 30 x 27 mm	70 x 51,5 x 39 mm
DIAMÈTRES CLAMPE	10 mm	24 mm

** 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. *

*** RMSE: ERREUR MOYENNE. LE CALCUL RMSE EST EFFECTUÉ AVEC UNE INTERPOLATION DES COURBES AVEC UN PAS DE 0,5A.

POUR TOUTES INFORMATIONS CONTACTEZ