



LOGO! ICL230/1AC100-240V/5A

LOGO! ICL230 Limiteur de
courant d'appel entrée: 100-240
V CA sortie: 100-240 V CC/5A

Entrée	
Entrée	Monophasée CA
Tension nominale U _e nom	100 ... 240 V
Plage de tension CA	85 ... 264 V
Entrée à large plage	Oui
Limitation de courant d'appel (+ 25 °C), maximum	10 A
durée de la limitation du courant d'appel pour 25 °C	
• typique	60 ms
Fusible d'entrée intégré	Protection contre les surcharges en cas de défaut par sécurité thermique irréversible
Sortie	
Sortie	en fonction de la tension d'alimentation
• tension de sortie pour CA valeur nominale	100 - 240 V
• tension de sortie pour CA	85 ... 264
fonction produit tension de sortie réglable	Non
Affichage de fonctionnement	LED verte
Plage de courant	0 ... 5 A
• Remarque	Limitation de courant active à 10 A pendant 60 ms au démarrage
Parallélisation pour augmentation de puissance	Non
Rendement	
Puissance dissipée pour U _s nom, I _s nom, env.	1,5 W
Protection et surveillance	
Protection contre les courts-circuits	à assurer par organe de protection amont
capacité de surcharge en cas de surintensité à la fermeture	Fréquence de manœuvre 2 événements max. par minute. Une augmentation de la fréquence de manœuvre (généralement 30 événements par minute) de courte durée, est toutefois autorisée une fois par heure pendant une minute.
Sécurité	
norme pour sécurité	EN 60950-1
Séparation galvanique primaire/secondaire	Non
Classe de protection	Classe II
Degré de protection (EN 60529)	IP20
Homologations	
Marquage CE	Oui
Homologation UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259

Protection contre les explosions	-
certificat d'aptitude NEC classe 2	Non
Homologation FM	-
Homologation CB	Oui
certificat d'aptitude homologation EAC	Oui
Homologation pour navires	-
CEM	
Niveau d'émission	EN 61000-6-3
Limitation des harmoniques réseau	-
Immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
conditions d'environnement	
température ambiante <ul style="list-style-type: none"> • en service <ul style="list-style-type: none"> — Remarque • pendant le transport • à l'entreposage 	-40 ... +70 °C en convection naturelle (propre) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Classe d'humidité selon EN 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
Caractéristiques mécaniques	
Connectique	raccordement à vis
Connecteurs <ul style="list-style-type: none"> • Entrée réseau • Sortie 	L1, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² L1, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²
largeur du boîtier	18 mm
hauteur du boîtier	90 mm
profondeur du boîtier	53 mm
distance à respecter <ul style="list-style-type: none"> • haut • bas • gauche • droite 	20 mm 20 mm 0 mm 0 mm
Poids, env.	0,14 kg
caractéristique produit du boîtier boîtier juxtaposable	Oui
Fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C

