

Limiteur de courant d'appel ICL-16

16 A



- 23A Limitation du courant d'appel
- 16A courant permanent
- Entrée 180-264 VAC
- Relais de dérivation intégré, pas de simple NTC
- Protection thermique interne
- Encliquetable sur rail Din (ICL-16R)
- -30°C -/+ 70°C Plage de température de fonctionnement



Numéro d'article	Type	Plage de tension	Limitation du courant d'appel	Courant permanent
1 001 893	ICL-16R	180 – 264 VAC	23 A	16A continous
1 001 941	ICL-16L	180 – 264 VAC	23 A	16A continous

Description

L'ICL-16 est un limiteur de courant d'appel de 16 A qui peut être utilisé pour réduire le courant de démarrage élevé dû à une charge capacitive provoquant le déclenchement intempestif du disjoncteur. Plusieurs alimentations peuvent être installées sur la même ligne AC après l'installation d'un ICL-16.

Spécifications

Toutes les spécifications sont valables pour des valeurs nominales, à pleine charge et à 25 °C

Spécifications d'entrée	
Plage de tension	
ICL-16R	180 – 264 VAC
ICL-16L	180 – 264 VAC
Fréquence	47 – 63 Hz
Puissance	3680VA (16A x 230 VAC)
Consommation de puissance	< 1.5W à 264 VAC, 50 HZ
Sécurité interne	Le fusible thermique protège Surcharge et incendie
Charge capacitive autorisée	2500 μ F max.
Temps de limitation du relais	300 +/- 50 ms
Relais interne	
Cycles limités	
PSU Set up time < 250 ms	1 cycle / 5 min
PSU Set up time 250 - 350	1 cycle / 1 min
PSU Set up time > 350 ms	5 cycle / 1 min
Temps de récupération	500 +/- 50 ms

Spécifications générales	
Plage de température de	-30°C – +70°C
Température de stockage	-40°C – +85°C
Humidité	20 – 90 % RH non condensé
Coefficient de température	+ – 0.03%/°C (0 – 50°C) RH non condensé
Vibration	10 – 500 Hz, 2G 10min./1 cycle Period for 60min. each along X,Y,Z axes; IEC60068-2-6
Catégorie de surtension	III; IEC62368-1; altitude up to 5000 meters
Degré de pollution	2
Sécurité	LVD BS EN/EN62368-1 approved
EMC Emission	
Conducted	EN55032 Class B
Radiated	EN55032 Class B
Harmonic Current	EN61000-3-2 Class A
Voltage Flicker	EN61000-3-3
EMC Immunity	
ESD	EN61000-4-2
Radiated Susceptibility	EN61000-4-3
EFT/Burest	EN61000-4-4
Surge	EN61000-4-5
Conducted	EN61000-4-6
Magnetic Field	EN61000-4-8
Voltage Dips & Interruptions	EN61000-4-11
MTBF	
ICL-16R	2157.3 K hrs min. MIL-HDBK- 217F (25°C)
ICL-16L	2113.8 K hrs min. MIL-HDBK- 217F (25°C)
Dimensions	
ICL-16R	35 x 90 x 54.5 mm
ICL-16L	175 x 42 x 24 mm
Poids	
ICL-16R	0.116 Kg
ICL-16L	0.132 Kg

Diagramme d'application

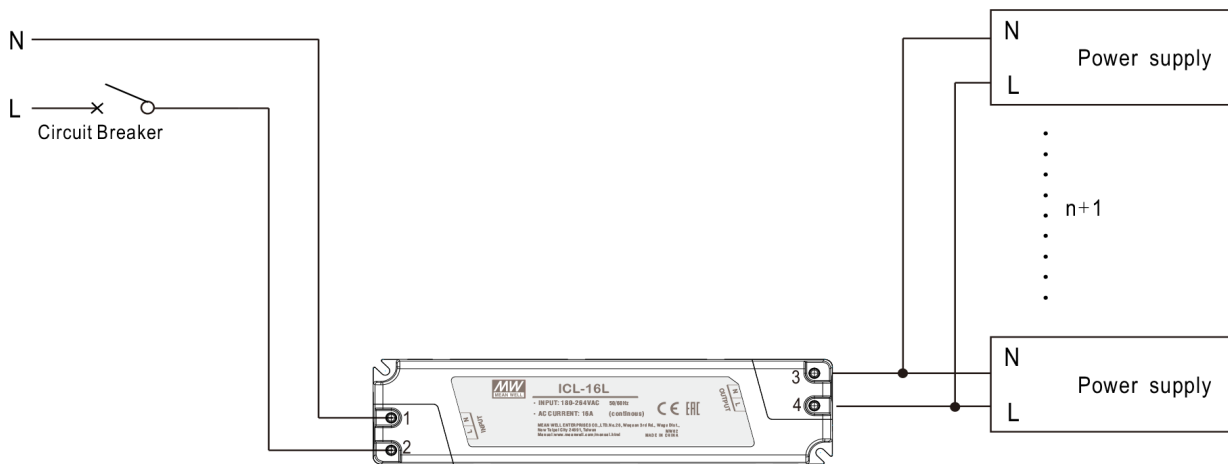
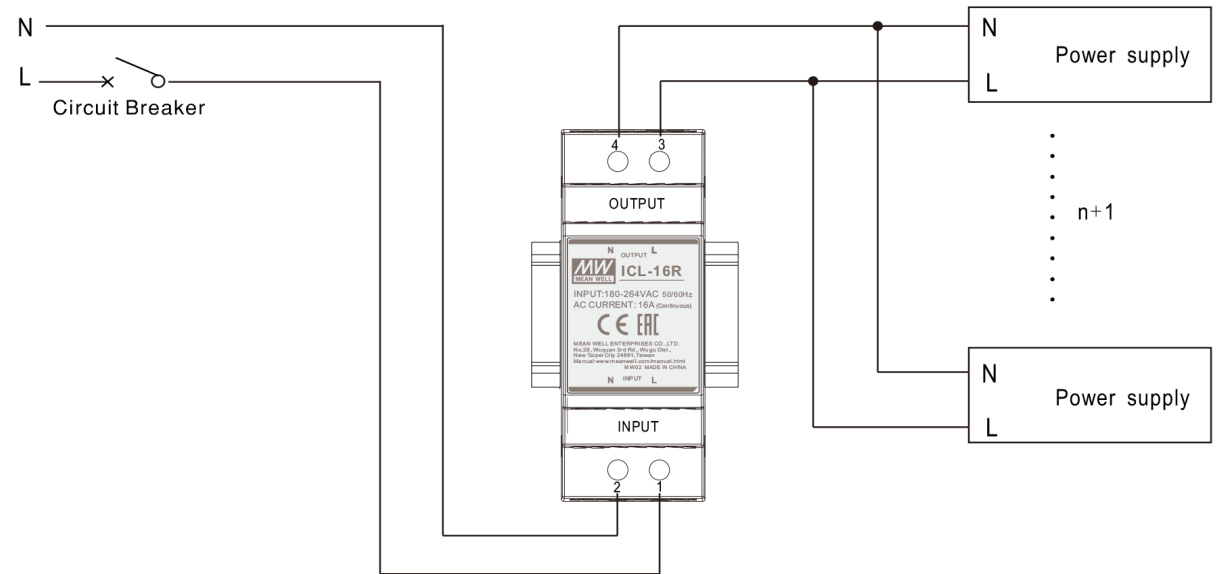
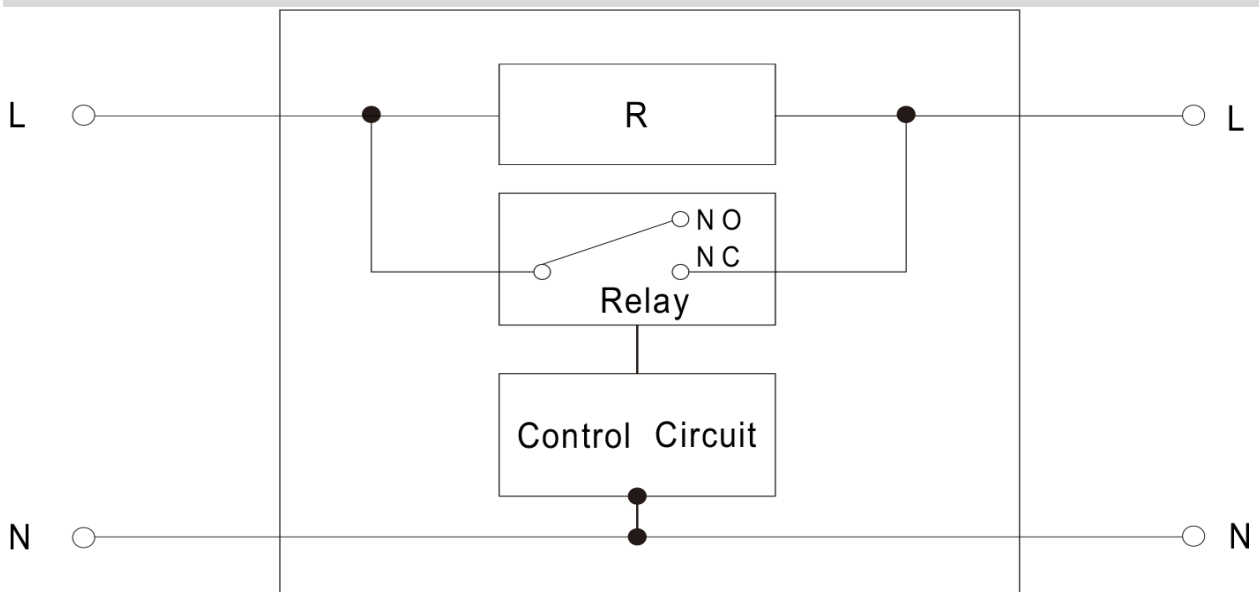


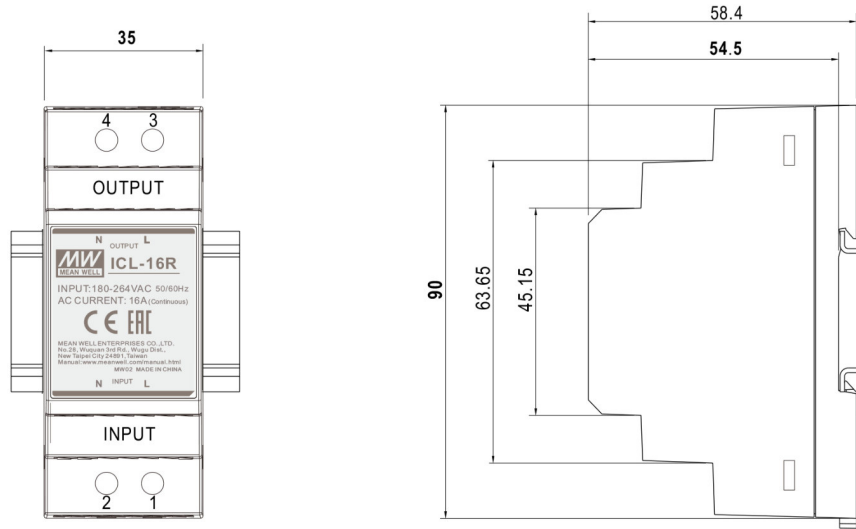
Schéma fonctionnel



MECHANICAL SPECIFICATION

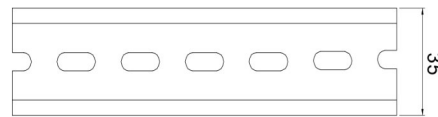
◎ ICL-16R(DIN Rail type)

Case No. ICL-16R Unit:mm



Terminal Pin No. Assignment

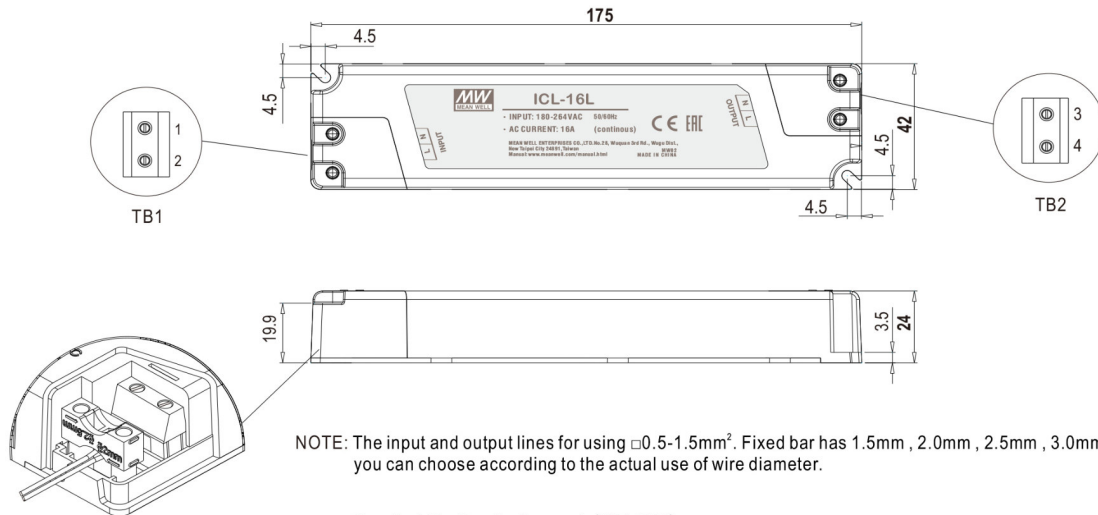
Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/L Input	3	AC/L Output
2	AC/N Input	4	AC/N Output



ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

◎ ICL-16L(Linear type)

Case No. PLM-40 Unit:mm



NOTE: The input and output lines for using $\square 0.5-1.5\text{mm}^2$. Fixed bar has 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm four groove you can choose according to the actual use of wire diameter.

Terminal Pin No. Assignment (TB1, TB2)
SWITCHLAB MB312-750 equivalent

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/N Input	3	AC/N Input
2	AC/L Input	4	AC/L Input