

Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon Premium
Termék vagy alkatrész típusa	Tápegység blokk
Betáplálás típusa	Szabályozott kapcsoló üzemmód
Variant option	Panel mount
Szekrény anyaga	Alumínium
Nominal input voltage	100...240 V AC egyfázisú
Névleges teljesítmény W-ben	100 W
Kimeneti feszültség	12 V DC
Betáplálás kimeneti áram	8,5 A

Kiegészítő jellemzők

Bemeneti feszültség korlátok	90...264 V AC
Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Szivárgási áram	1 mA 240 V gyújtás
Bemeneti védelem típusa	Integrált biztosíték (nem felcserélhető) 4 A
Bekapcsolási túláram	45 A -115 V 85 A -230 V
18 mm távolság	0,55 at 115 V AC 0,45 at 230 V AC
Hatásfok	88 % -230 V AC
Output voltage adjustment	100...250 V
Teljesítmény disszipáció W-ban	21 W
Áramfelvétel	< 2.3 A 115 V gyújtás < 1,5 A 230 V gyújtás
Turn-on time	< 500 ms
Tartási idő	> 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC
Startup with capacitive loads	4000 µF
Maradványfeszültség-ingadozás	< 120 mV
Meghibásodások közötti átlagos idő (MTBF)	700000 óra at 25 °C, teljes skála conforming to SR 332
Kimeneti védelem típusa	Túlterhelés és zárlat ellen, védelmi technológia: automatikus reset Túlmelegedés ellen, védelmi technológia: manuális reset Túl magas feszültség ellen, védelmi technológia: manuális reset
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozók: 0.75...4 mm², (AWG 18...AWG 16) csupasz kábelvégekkel Csavaros csatlakozók: 0,75...10 mm², (AWG 18...AWG 1/0) kábelvéggel, kettős peremmel
Line and load regulation	< 0,5 % network 0 to 100 % load at 25 °C < 1 % network full voltage range in line at 25 °C
LED állapota	1 LED (zöld) kimeneti feszültség (24 V)
Mélység	129 mm
Magasság	30 mm
Szélesség	97 mm
Nettó súly	0,3 kg

Kimeneti csatlolás	Párhuzamos Soros
Szerelési támogatás	Cilinder típusú TH35-15 sín megfelel IEC 60721-3-3 Cilinder típusú TH35-7.5 sín megfelel IEC 60721-3-3 Duplaprofilos DIN sín Panel szerelése
Tápellátás	SELV vagy PELV megfelel IEC 60950-1 SELV vagy PELV megfelel IEC 60204-2 SELV vagy PELV megfelel IEC 60364-5-53
Dielektromos szilárdság	3750 V AC mellett input to output szigetelés
Service life	10 év
Túlfeszültség kategória	II

Környezet

Szabványok	IEC 62368-1 IEC 61010-1 EN 61010 : 2006 EN 61241-0 : 2005 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61000-3-3 EN 61000-3-3 UL 62368-1 0 UL 6110-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 62368-1 EN/IEC 62368-1
Termékbizonyítvány	CE[RETURN]CULus 508[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]CCC[RETURN]KCC
Üzemi magasság	<= 1000 m
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms
IP védettségi fok	IP10
Ambient air temperature for operation	-30...50 °C nélkül mounting position A, B, F, G < 2000 m 50...70 °C névleges áramérték csökkenés: 2% °C-onként mounting position A, B, F, G < 2000 m
Elektromos sokk elleni védelem osztálya	I osztály
Szennyezettségi fok	2
Rezgési ellenállás	4.6 gn (f= 2...9 Hz) megfelel IEC 60068-2-6 12 gn sinus (f= 9...200 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Electromagnetic immunity	Nagyfrekvenciás zavar elleni védelem - test level: 8 kV légrés, 4 kV érintkező (érintkező kisülés) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Nagyfrekvenciás zavar elleni védelem - test level: 15 kV (riasztás) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint RF zavarok elleni védelem - test level: 1 gn (80 MHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 3. szint RF zavarok elleni védelem - test level: 60...54 dBµV/m QP (2...25 Hz) conforming to IEC 61000-4-3 3. szint RF zavarok elleni védelem - test level: 60...54 dBµV/m QP (2,7...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 3. szint Védelem lökőhullámokkal szemben - test level: 4 kV (1 kV bemeneten/ kimeneten) conforming to IEC 61000-4-4 1-es szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 4 kV (primer és szekunder között) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 3 kV közös mód (fázisok között) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint RF zavarok elleni védelem - test level: 15 V (0,15...8 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint Sugárzó mezővel szembeni immunitás - test level: 30 A/m (folytonos) ... 300 A/m (1-3 s) (50...60 Hz) conforming to IEC 61000-5-1 Ellenállás a lakossági, kereskedelmi és könnyű ipari környezetek ellen. conforming to IEC 61000-4-12 Zavaró mező kibocsátás conforming to EN 55020 Kisfeszültségű változások, ugrások és ingadozások csökkentése conforming to IEC 61000-3-3 Conforming to EN 55016-1-2 Conforming to EN 55016-2-1
Elektromágneses kibocsátás	Vezetett kibocsátások megfelel IEC 61000-6-3 Sugárzott kibocsátások megfelel IEC 61000-6-4

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,0 cm
1. csomag szélessége	14,8 cm
1. csomag hossza	18,5 cm
1. csomag súlya	420,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	19
2. csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	8,54 kg

Kínálat fenntarthatósága

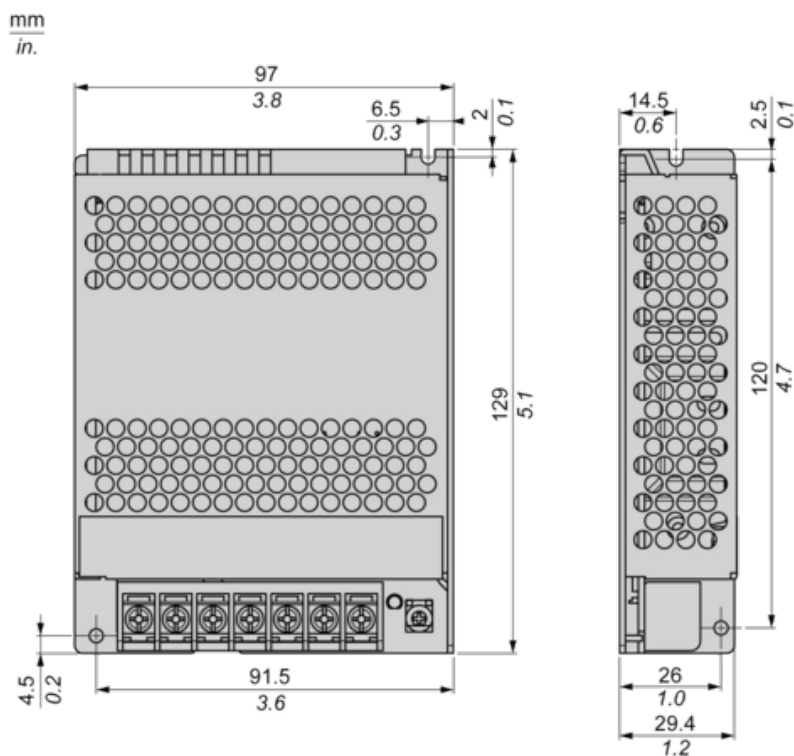
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Electrical Safety

- If the unit is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.
- For means of disconnection a switch or circuit breaker, located near the product, must be included in the installation. A marking as disconnecting device for the product is required.
- The device has an internal fuse. The unit is tested and approved with branch circuit protective device up to 20A. This circuit breaker can be used as disconnecting device.
- The power supply is only suitable for audio, video, information, communication, industrial and control equipment.

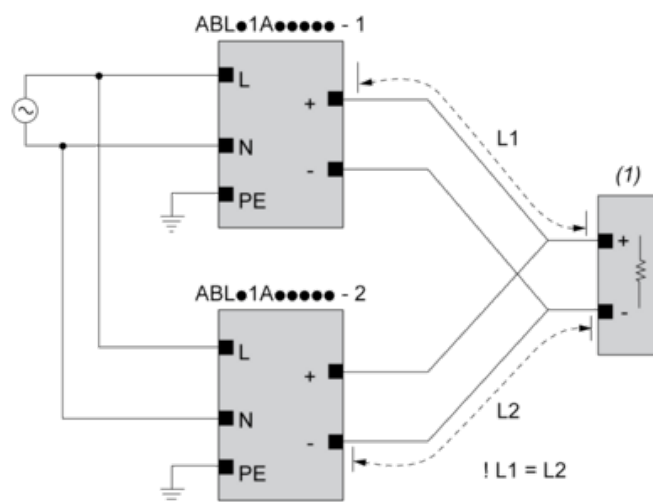
Dimensions

Front and Side Views



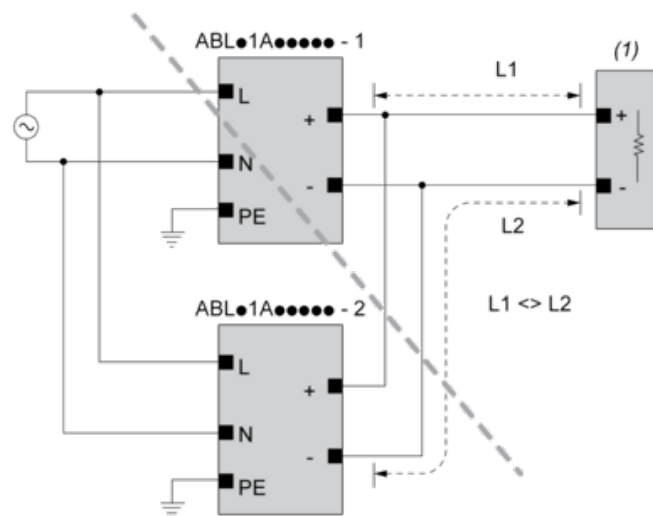
Connections and Schema

Correct Parallel Connection



(1) : Load

Incorrect Parallel Connection



(1) : Load

ABLx1Axxxxx-1 = ABLx1Axxxxx-2

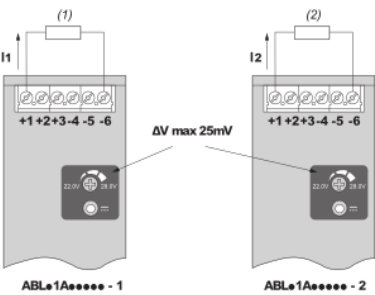
max 2 x ABLx1Axxxxx

$L1 = L2$

$\Delta V \text{ max } 25 \text{ mV}$

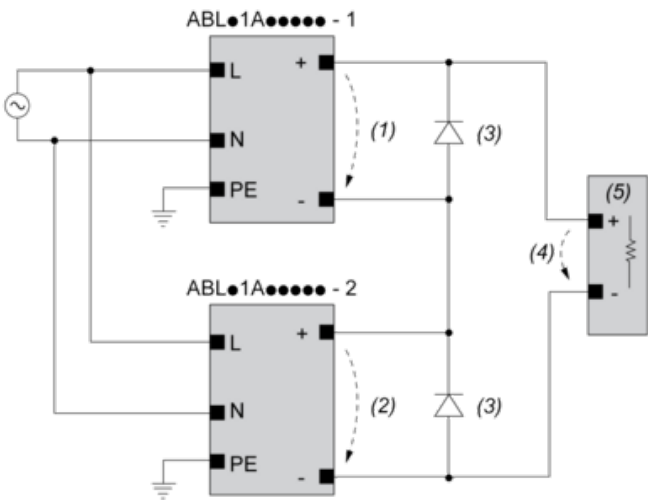
$I_{\text{Load}} < 90\% \times 2 \times I_{\text{nom}}$

Output Voltage Balancing



(1) : R_{Load1}
(2) : R_{Load2}
 $R_{Load1} = R_{Load2}$
 $I_1 = I_2 = \sim I_{nom}$

Series Connection



(1) : V_{out1}
(2) : V_{out2}
(3) : $2 \times \text{Diode}$, $V_{RRM} > 2 \times V_{out1/2}$, $I_F > 2 \times I_{nom1/2}$
(4) : $V_{Load} = 2 \times V_{out}$
(5) : Load

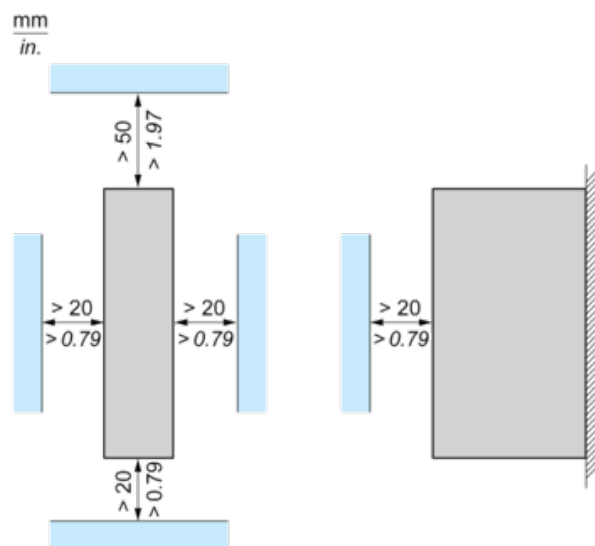
Connections and Schema

	(1)		
	<40°C	<50°C	<70°C
ABLP1A12085	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24045	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24062	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24100	60°C	70°C	90°C

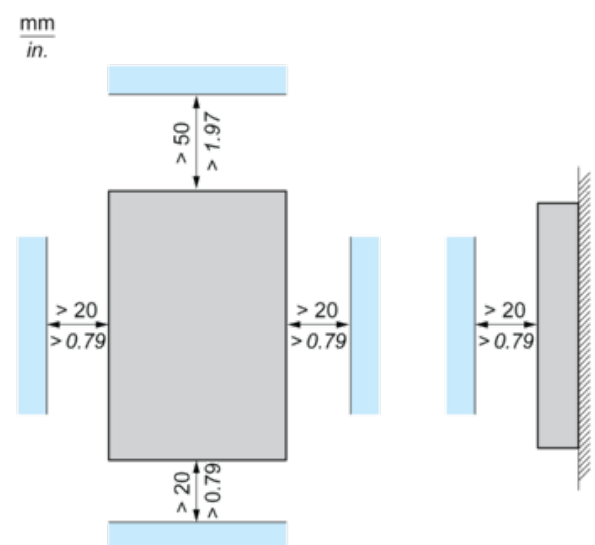
(1) : Ambient

Mounting

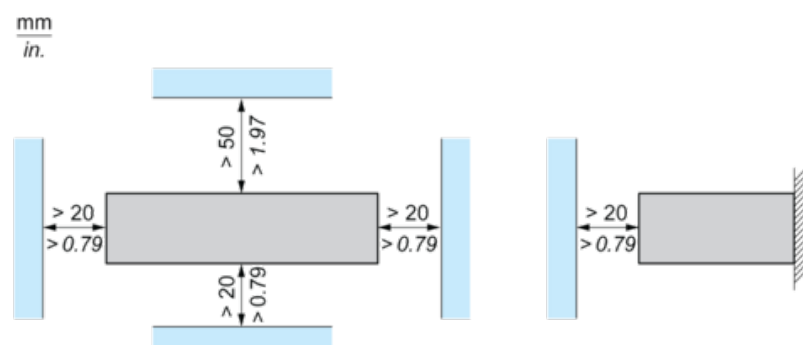
Mounting Position A



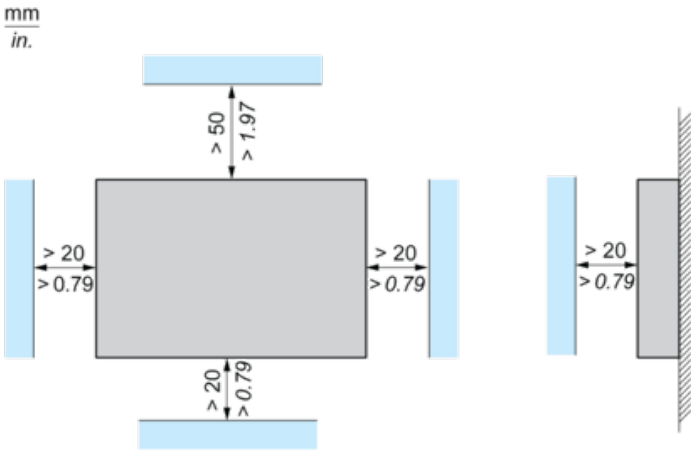
Mounting Position B



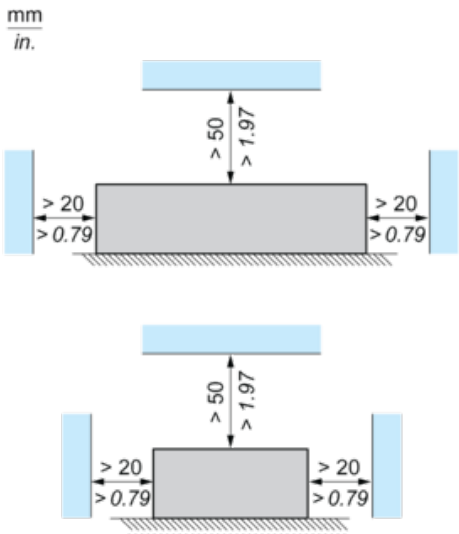
Mounting Position C



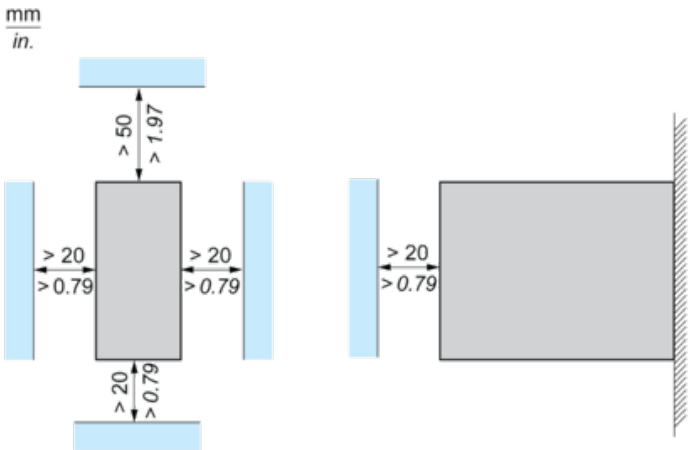
Mounting Position F



Mounting Position G

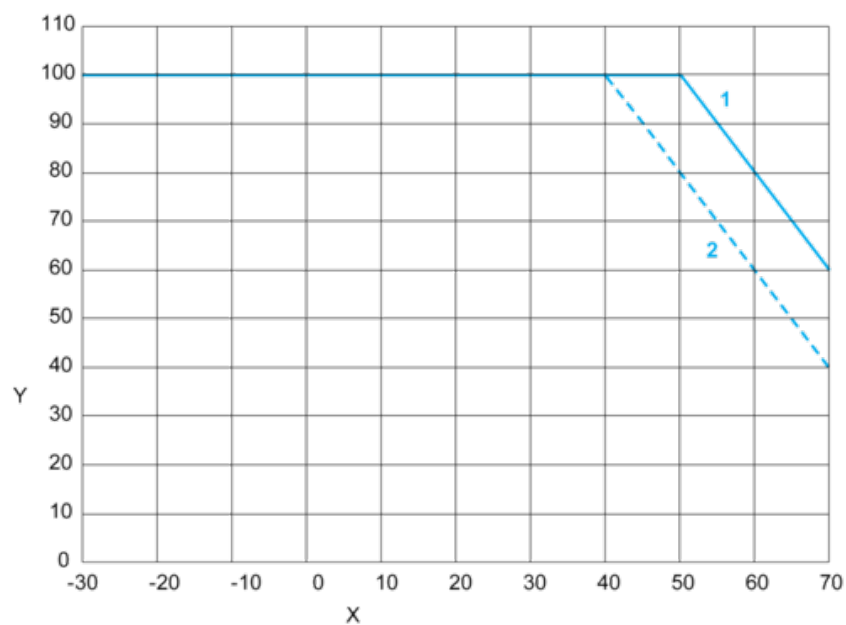


Mounting Position H

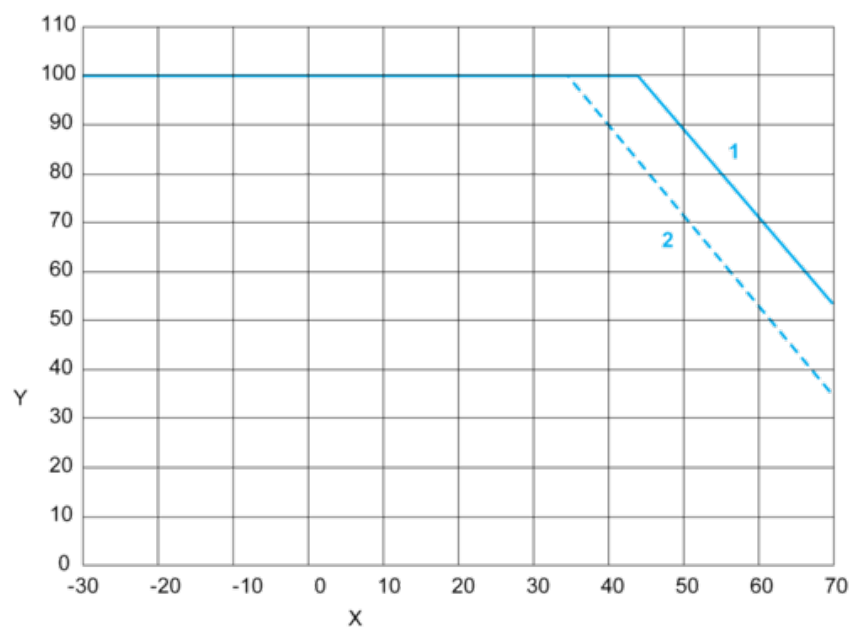


Performance Curves

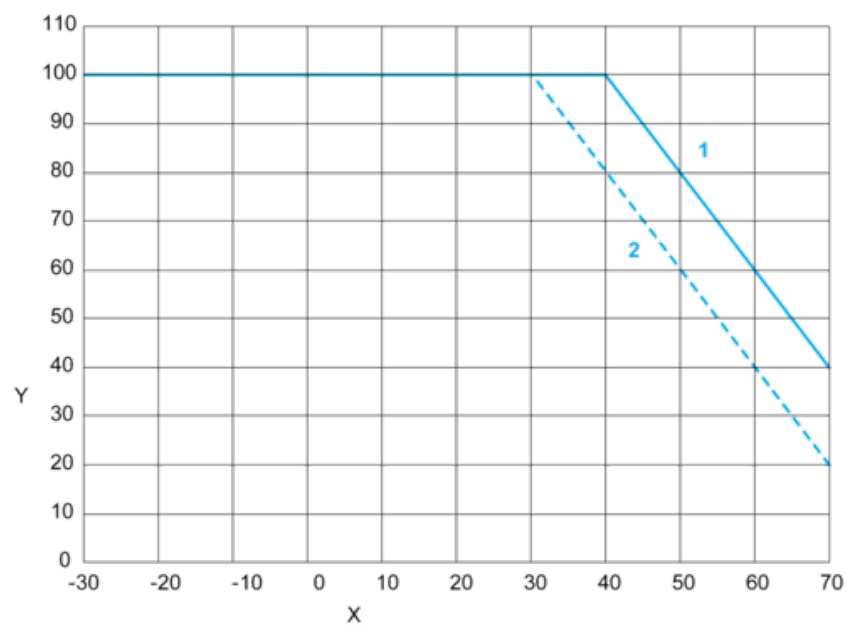
Mounting Position A, B and G



Mounting Position C and F



Mounting Position H



X : Surrounding Air Temperature (°C)

Y : Percentage of Max Load (%)

1 : Altitude 2000 m

2 : Altitude 5000 m

Note : < 115 VAC additional derating by 0.6% / V