



Alimentatore elettronico 120 V~ 60 Hz con uscita multicorrente per lampade a LED dimmerabili 350/500/700 mA, dimmerabile con regolatori MASTER universali. Uscita SELV equivalent.

CARATTERISTICHE

- Adatto per moduli/strisce LED SELV equivalenti: 350/500/700 mA
- Tensione di alimentazione: 120 V~ 60 Hz
- Assorbimento a 120 V~:
 - 185 mA (uscita 15 W, 350 mA, 3-45 V max)
 - 245 mA (uscita 22 W, 500 mA, 3-46 V max)
 - 300 mA (uscita 27 W, 700 mA, 3-40 V max)
- Morsetti:
 - 2 per alimentazione (L fase, N neutro)
 - 1 per sincronismo (S)
 - 2 per uscita modulo led (+, -)
- Fusibile 1 A incorporato ad alta capacità di rottura
- Ponticelli per selezionare la corrente di uscita
- Corrente nominale di uscita: 350/500/700 mA \pm 10%
- Tensione di uscita massima: 50 V
- Massimo carico: 15 W a 350 mA/22 W a 500 mA/27 W a 700 mA
- PFC attivo:
 - Power factor = 0,88 (15 W, 350 mA)
 - Power factor = 0,92 (22 W, 500 mA)
 - Power factor = 0,94 (27 W, 700 mA)
- Potenza massima dissipata: 4 W a 350 mA, 5 W a 500 mA, 6 W a 700 mA
- Rendimento η a 120 V~:
 - 77% (15 W, 350 mA)
 - 81% (22 W, 500 mA)
 - 81% (27 W, 700 mA)
- Consumo in standby: < 0,5 W
- Temperatura di funzionamento ta: -5°C - +45°C (da interno)
- Apparecchio di classe II
- Max numero di Alimentatori:
 - con interruttore magnetotermico C10: max 7;
 - con Interruttore magnetotermico C16: max 12.
- Alimentatore da incorporare IP20 per uso interno
- Isolamento galvanico tra primario e secondario: 4 kVrms
- Alimentatore regolabile:
 - con regolatore master universale Vimar configurato con taglio di fase LE (art. 20135.120/19135.120/16559.120/14135.120, art. 20136.120/19136.120/16603.120/14136.120). Comando ON/OFF e regolazione della luminosità da 0 a 100% (consultare i fogli di istruzione dei regolatori master 1M universale basculante e rotativo con pulsante incorporato). **Non collegare con tradizionale regolatore a taglio di fase**
 - con interruttore on/off tra fase e sincronismo. Comando ON/OFF ad intensità 100% del power/modulo LED
- Max 10 alimentatori collegabili ad un unico regolatore master
- Lunghezza del cavo dal regolatore master/interruttore all'ultimo alimentatore: max 100 m
- Lunghezza del cavo per i moduli led: 10 m con cavi sezione 1,5 mm²
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti
- Sezione cavi:
 - Primario: 0,75 mm² - 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,75 mm² - 1 mm² (cavi flessibili)
 - Secondario (terminali LED): 0,5 mm² - 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,5 mm² - 1 mm² (cavi flessibili)
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro:
 - Primario: min 4 mm- max 8 mm;
 - Secondario: min 4 mm- max 8 mm.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite viti
- Protezioni: Termica (auto-off reversibile), Cortocircuito, Sovraccarichi
- Max. temperatura dell'involucro tc: 80°C
- Dimensioni (l x w x h): 224 mm x 60 mm x 36 mm

COLLEGAMENTI

Per tutti i dettagli sulle possibili architetture di installazione si veda SI-Schemi Installativi presente su www.vimar.com -> Prodotti -> Catalogo prodotti in corrispondenza del codice articolo.

L'installazione tipica dell'alimentatore prevede l'utilizzo del regolatore master universale stand-alone Vimar nella configurazione descritta in Fig. 1.

I regolatori master stand-alone Vimar utilizzabili per il controllo dell'alimentatore 01875.120 sono:

- Regolatore master 1M basculante universale: art. 20135.120-19135.120-16559.120-14135.120;
- Regolatore master 1M rotativo universale + pulsante: art. 20136.120-19136.120-16603.120-14136.120.
- Il collegamento deve avvenire in associazione ad un portafusibile con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F2,5AH250V.

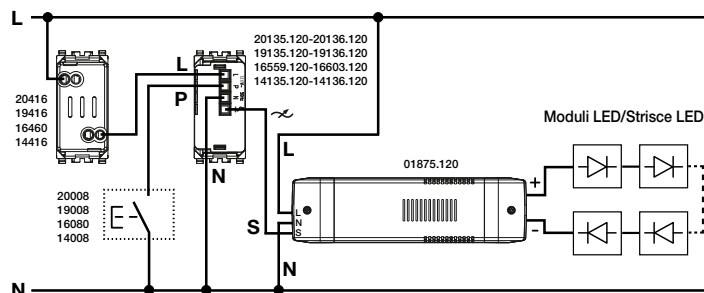


Fig. 1. Schema collegamenti alimentatore 01875.120 con regolatore master universale.

Attenzione: I moduli LED devono essere connessi soltanto in serie.

L'alimentatore elettronico dimmerabile può essere controllato anche tramite un interruttore collegato tra fase e sincronismo (Fig. 2). In questo caso sarà possibile eseguire solo l'ON/OFF alla massima intensità del modulo LED collegato all'alimentatore.

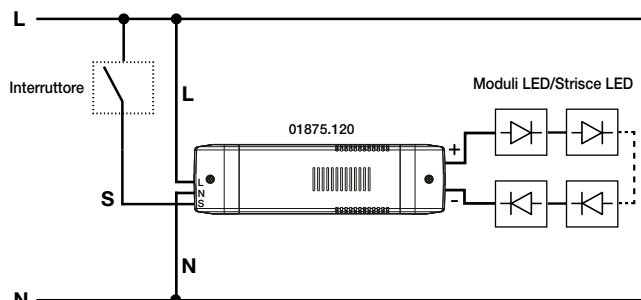


Fig. 2. Schema collegamenti alimentatore 01875.120 con interruttore ON/OFF.

Prima di collegare l'alimentatore alla rete di alimentazione 120 V~, selezionare la corrente nominale di uscita 350/500/700 mA mediante il jumper collocato sul lato secondario e collegare il modulo/striscia LED (Fig. 3).

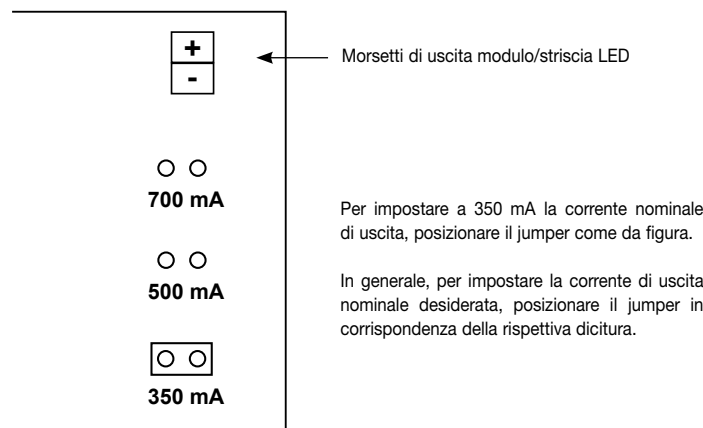


Fig. 3. Posizione del jumper per selezionare la corrente di uscita 350 mA.

REGOLE DI INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati. Garantire delle distanze minime attorno all'apparecchio in modo che vi sia una sufficiente ventilazione.

L'apparecchio non deve essere sottoposto a stiliaccio o a spruzzi d'acqua.

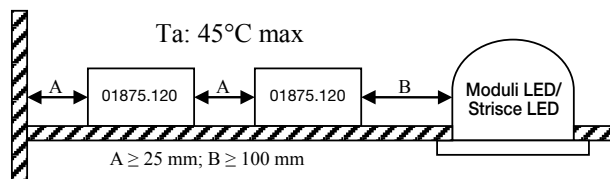


Fig. 4. Distanze minime tra l'alimentatore 01875.120 e le luminarie e/o pareti esterne.

CONFORMITÀ NORMATIVA

Direttiva BT.
Norme EN 61347-2-13, EN 62384.



Multicurrent supply unit, 120 V~ 60 Hz, for 350/500/700 mA LED lamps, controllable with multiload MASTER dimmers.

CHARACTERISTICS

- Suited for power/equivalent LED SELV modules: 350/500/700 mA
- Supply voltage: 120 V~ 60 Hz
- Absorption at 120 V~:
 - 185 mA (output 15 W, 350 mA, 3-45 V max);
 - 245 mA (output 22 W, 500 mA, 3-46 V max);
 - 300 mA (output 27 W, 700 mA, 3-40 V max).
- Terminals:
 - 2 for power supply (L phase, N neutral)
 - 1 for synchronism (S)
 - 2 for led module output (+, -)
- Fuse with high breaking capacity type 1 A incorporated
- Jumpers for selecting the output current
- Rated output current: 350/500/700 mA \pm 10%
- Max. output voltage: 50 V
- Maximum load: 15 W \rightarrow 350 mA/ 22 W \rightarrow 500 mA/ 27 W \rightarrow 700 mA
- PFC active:
 - Power factor = 0,88 (15 W, 350 mA);
 - Power factor = 0,92 (22 W, 500 mA);
 - Power factor = 0,94 (27 W, 700 mA).
- Max. dissipated power: 5 W \rightarrow 350 mA/ 5.5 W \rightarrow 500 mA/ 6.5 W \rightarrow 700 mA
- Yield η 120 V~:
 - 77% (15 W, 350 mA);
 - 81% (22 W, 500 mA);
 - 81% (27 W, 700 mA).
- Consumption in standby: < 0.5 W
- Operating temperature ta: -5 °C - +45 °C (indoor)
- Appliances of class II
- Max number of Power supplies:
 - with circuit breaker C10: max 7;
 - with circuit breaker C16: max 12.
- Power supply for incorporation IP20 for internal use;
- Galvanic isolation between primary and secondary: 4 kVrms;
- Adjustable dimmer:
 - with Vimar universal master dimmer configured for Leading Edge (art. 20135.120/19135.120/16559.120/14135.120 - art. 20136.120/19136.120/16603.120/14136.120). ON/OFF and brightness adjustment from 0 to 100% (consult the instructions of the 1M rocker and rotary universal master dimmer with incorporated button). **Do not connect to a conventional phase cutter dimmer.**
 - with on/off switch between the phase and dimmered input. ON/OFF control at 100% brightness of the power/LED module
- Max 10 power supplies connected to a single master dimmer (see also max number of power supplies with circuit breaker)
- Cable length from master dimmer/switch to last power supply: max 100 m
- Cable length for led modules: 10 m with cables section 1.5 mm²
- Supplied with terminal protection and cable clamps
- Opposite input and output terminals
- Cable section:
 - Primary: 0,75 mm² - 1,5 mm² (rigid cables); 0,75 mm² - 1 mm² (flexible cables)
 - Secondary (LED terminals): 0,5 mm² - 1,5 mm² (rigid cables); 0,5 mm² - 1 mm² (flexible cables)
- Cable clamp on primary and secondary for cable diameters:
 - Primary: min 4 mm- max 8 mm
 - Secondary: min 4 mm- max 8 mm
- Screw fixing for power supply
- Protections: Thermal (auto-off reversible), Short circuit, Overloads
- Max. temperature of to case: 80 °C
- Size (l x w x h): 224 mm x 60 mm x 36 mm

CONNECTIONS

For all details on possible installation architectures, please refer to SI-Connection diagrams for the relevant item code at www.vimar.com -> Products -> Product catalogue.

The typical power supply installation requires the use of the stand-alone Vimar universal master dimmer in the configuration described in fig. 1.

The stand-alone Vimar master dimmers which can be used to control the 01875.120 are:

- 1M universal rocker master dimmer: art. 20135.120-19135.120-16559.120-14135.120;
- 1M universal rotary master dimmer + button: art. 20136.120-19136.120-16603.120-14136.120;
- The dimmer connection should be made together with a fuse carrier with a fuse with a high breaking capacity type F2.5AH250V as shown in the diagrams.

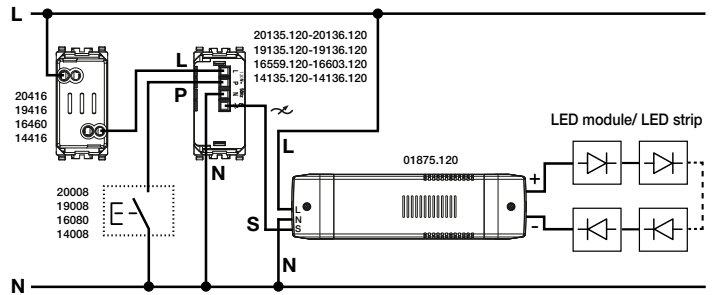


Fig. 1. Diagram of LED 350/500/700 mA dimmerable electronic power supply + universal master dimmer

! Important: With the art. 01875.120 the LED modules must be connected only in series.

The LED dimmerable electronic power supply can also be controlled by a switch between the phase and the controlled input (fig. 2). In this case it is only possible to switch ON/OFF at maximum brightness of the LED module connected to the power supply.

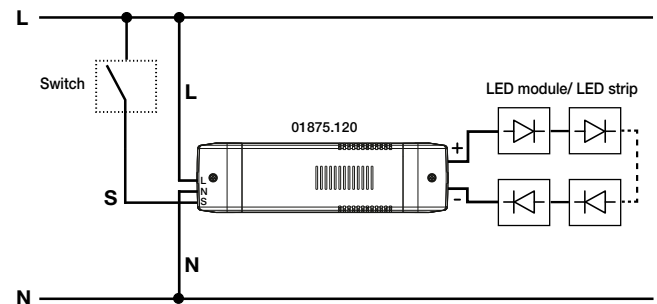


Fig. 2. Diagram of LED 350/500/700 mA dimmerable electronic power supply + ON/OFF switch connections.

Select the rated output current 350/500/700 mA using the jumpers on the secondary side before connecting the power supply to the mains 120V~.

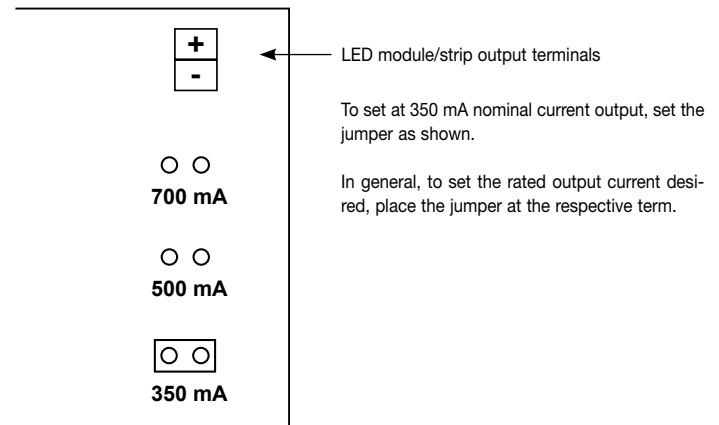


Fig. 3. Position of the jumpers for selecting the output current 350 mA

INSTALLATION RULES

Installation should be carried out in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical systems in the country where the products are installed. Ensure clearance around the appliance so there is sufficient ventilation. There must be no dripping or splashes of water on the appliance.

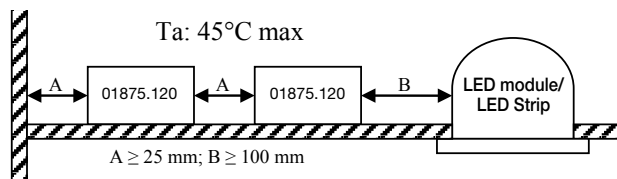


Fig. 4. Minimum clearance between the LED 350/500/700 mA dimmerable electronic power supply and the lights and/or external walls.

STANDARD COMPLIANCE

LV directive
Standards EN 61347-2-13, EN 62384.



Alimentateur 120 V~ 60 Hz multicourant pour lampes à LED 350/500/700 mA, réglage avec variateurs MASTER multicharge.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation : 120 V~ 60 Hz
- Pour modules LED RGB SELV : 350/500/700 mA
- Absorption à 120 V~:
 - 185 mA (sortie 15 W, 350 mA, 3-45 V max)
 - 245 mA (sortie 22 W, 500 mA, 3-46 V max)
 - 300 mA (sortie 27 W, 700 mA, 3-40 V max)
- Bornes :
 - 2 pour alimentation (L phase, N neutre)
 - 1 pour synchronisme (S)
 - 2 pour sortie module led (+, -)
- Fusible à haut pouvoir de coupure 1 A intégré
- Cavaliers pour sélection du courant de sortie
- Courant nominal de sortie 350/500/700 mA \pm 10%
- Tension maximale de sortie : 50 V
- Charge maximale: 15 W \rightarrow 350 mA/ 22 W \rightarrow 500 mA/ 27 W \rightarrow 700 mA
- PFC actif:
 - Power factor = 0,88 (15 W, 350 mA);
 - Power factor = 0,92 (22 W, 500 mA);
 - Power factor = 0,94 (17 W, 700 mA).
- Puissance maximale dissipée: 5 W \rightarrow 350 mA/ 5,5 W \rightarrow 500 mA/ 6,5 W \rightarrow 700 mA
- Rendement η 120 V~:
 - 77% (15 W, 350 mA);
 - 81% (22 W, 500 mA);
 - 81% (27 W, 700 mA).
- Consommation en standby: < 0,5 W
- Température de fonctionnement: - 5° C - + 45° C (intérieur)
- Appareil de classe II
- Nombre max d'alimentations
 - avec interrupteur magnétothermique C10: max 7
 - avec interrupteur magnétothermique C16: max 12
- Alimentation pour intérieur IP20
- Isolation galvanique entre le primaire et le secondaire: 4 kVrms
- Alimentation réglable par:
 - variateur maître universel Vimar configuré en mode coupure de phase LE (art. 20135.120/19135.120/16559.120/14135.120-art.20136.120/19136.120/16603.120/14136.120). Commande ON/OFF et réglage de l'intensité lumineuse entre 0 et 100 % (voir notice d'instructions pour variateurs maîtres 1M universels à bascule et rotatifs avec bouton intégré). **Ne pas connecter à un variateur classique à coupure de phase**
 - à un interrupteur on/off entre la phase et l'entrée pilotée. Commande ON/OFF intensité 100 % du module LED
- Max 10 alimentations reliées au même variateur maître (voir aussi le nombre maximal d'alimentations avec interrupteur magnétothermique)
- Longueur du câble entre le variateur maître/l'interrupteur et la dernière alimentation : max 100 m
- Longueur du câble pour les modules led: 10 m avec câbles section 1,5 mm²
- Livré avec cache-bornes et serre-câbles
- Bornes d'entrée et de sortie opposées
- Section des câbles
 - Primaire: 0,75 mm² - 1,5 mm² (câbles rigides); 0,75 mm² - 1 mm² (câbles flexibles)
 - Secondaire (terminaux LED RGB): 0,5 mm² - 1,5 mm² (câbles rigides); 0,5 mm² - 1 mm² (câbles flexibles)
- Serre-câble sur primaire et secondaire pour diamètres de câble suivants:
 - Primaire : min 4 mm - max 8 mm
 - Secondaire : min 4 mm - max 8 mm
- Fixation de l'alimentation par vis
- Protections: thermique (auto-off réversible), court-circuit, surcharges
- Température max. du boîtier plastique: 80° C
- Dimensions (l x w x h): 224 mm x 60 mm x 36 mm

BRANCHEMENTS

Pour plus de détails sur les architectures possibles de l'installation, voir SI-Diagrams de connexion sur le site www.vimar.com -> Produits -> Catalogue produits et code de l'article.

L'installation classique de l'alimentation comprend un variateur maître universel stand-alone Vimar dans la configuration décrite fig. 1.

Les variateurs maîtres stand-alone Vimar permettant de commander l'alimentation électronique 01875.120 sont les suivants.

- Variateur maître 1M à bascule universel: art. 20135.120-19135.120-16559.120-14135.120;
- Variateur maître 1M rotatif universel + bouton: art. 20136.120-19136.120-16603.120-14136.120;
- Brancher le variateur à un porte-fusible avec fusible à haut pouvoir de coupure F2,5AH250V, voir schémas.

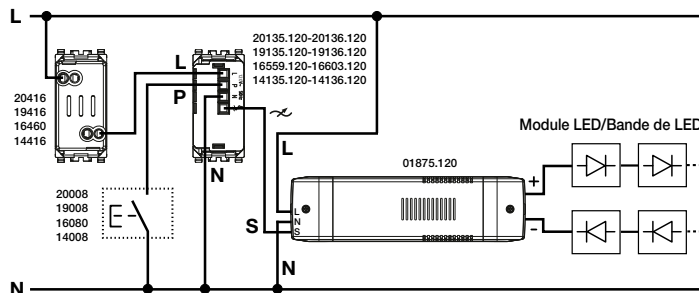


Fig. 1. Schéma de branchement de l'alimentation 01875.120 + variateur maître universel.

! Attention: Avec art. 01875.120 les modules LED doivent être connectés exclusivement en série

L'alimentation électronique variable peut également être commandée par un interrupteur entre la phase et l'entrée pilotée (fig. 2). Dans ce cas, l'ON/OFF n'est possible qu'à l'intensité maximale du module LED relié à l'alimentation.

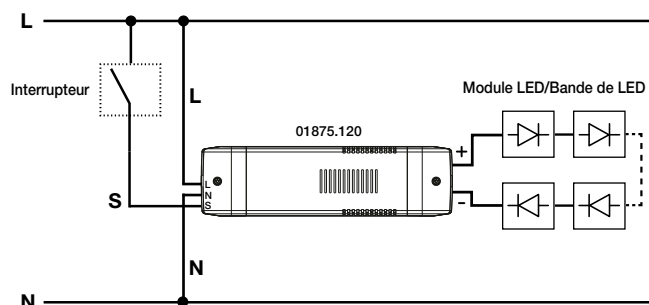


Fig. 2. 1 Schéma de branchement de l'alimentation 01875.120 + variateur maître universel.

Sélectionner le courant nominal de sortie 350/500/700 mA avec les cavaliers côté secondaire avant de brancher l'alimentation au réseau d'électricité 120 V~.

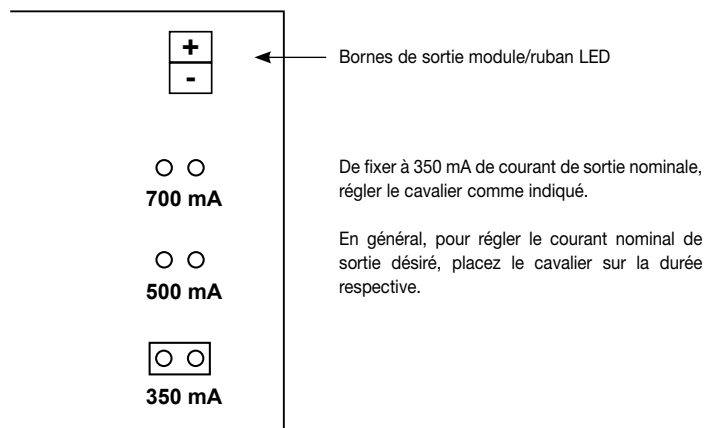


Fig. 3. Position des cavaliers pour sélection de la courant de sortie 350 mA.

RÈGLES D'INSTALLATION

Le circuit doit être réalisé conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné. Respecter les distances minimales autour de l'appareil pour conserver une ventilation suffisante.

L'appareil ne doit pas être exposé à des suintements ou des éclaboussures.

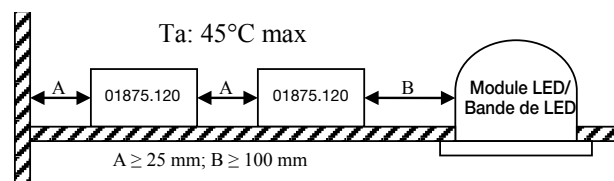


Fig. 4. Distances minimales entre l'alimentation 01875.120 et les luminaires et/ou les cloisons extérieures.

CONFORMITÉ AUX NORMES

Directive BT. Normes EN 61347-2-13, EN 62384.



Mehrfach-Netzgerät 120 V~ 60 Hz für LED-Lampen 350/500/700 mA, Steuerung über Multilast-MASTER-Dimmer.

TECHNISCHE DATEN

- Geeignet für Module LED SELV: 350/500/700 mA
- Versorgungsspannung: 120 V~ 60 Hz
- Stromaufnahme bei 120 V~:
 - 185 mA (Ausgang 15 W, 350 mA, 3-45 V max);
 - 245 mA (Ausgang 22 W, 500 mA, 3-46 V max);
 - 300 mA (Ausgang 27 W, 700 mA, 3-40 V max).
- Klemmen:
 - 2 für Spannungsversorgung (L Phase, N Neutralleiter)
 - 1 für Synchronismus (S)
 - 2 für Ausgang LED-Modul (+, -)
- Eingebaute 1 A Sicherung mit hoher Abschaltleistung
- Steckbrücken für die Wahl der Ausgangsstromstärke;
- Nennausgangsstromstärke: 350/500/700 mA \pm 10%
- Max. Ausgangsspannung: 50 V;
- Höchstlast: 15 W \rightarrow 350 mA/ 22 W \rightarrow 500 mA/ 27 W \rightarrow 700 mA
- PFC aktiv:
 - Power factor = 0,88 (15 W, 350 mA);
 - Power factor = 0,92 (22 W, 500 mA);
 - Power factor = 0,94 (27 W, 700 mA).
- Max. Verlustleistung: 5 W \rightarrow 350 mA/ 5,5 W \rightarrow 500 mA/ 6,5 W \rightarrow 700 mA
- Wirkungsgrad η 120 V~:
 - 77% (15 W, 350 mA);
 - 81% (22 W, 500 mA);
 - 81% (27 W, 700 mA).
- Verbrauch in Standby: < 0.5 W
- Betriebstemperatur: -5 °C - +45 °C (für Innenbereiche)
- Geräteklasse II
- Max. Anzahl Netzteile:
 - mit thermisch-magnetischem Schalter C10: max. 7
 - mit thermisch-magnetischem Schalter C16: max. 12
- Netzteil für den Innenbereich in IP20-Umgebung
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärkreis 4 kVrms
- Regelbares Netzteil:
 - Mit auf Phasenanschnittsteuerung (LE) konfigurierbarem Master-Universaldimmer Vimar (Art. 20135.120/19135.120/16559.120/14135.120 - Art. 20136.120/19136.120/16603.120/14136.120). ON/OFF-Steuerung und Helligkeitsregelung von 0 bis 100% (in den Anleitungsblättern der Master-Universaldimmern 1M mit Kipp- und Drehsteuerung über eingebauten Drucktaster). **Nicht an konventionelle Phasenanschnittdimmer anschließen**
 - Mit on/off-Schalter zwischen Phase und geregelterm Eingang. ON/OFF-Steuerung 100% Stärke des LED-Moduls
- Max. 10 an einen einzigen Master-Dimmer anschließbare Netzteile (siehe auch max. Anzahl Netzteile mit thermisch-magnetischem Schalter)
- Kabellänge vom Master-Dimmer/Schalter bis zum letzten Netzteil: max. 100 m
- Kabellänge für die LED-Module: 10 m, Kabel mit Querschnitt 1,5 mm²
- Ausgestattet mit Klemmenabdeckungen und Kabelklemmen
- Gegenüberliegende Eingangs- und Ausgangsklemmen
- Kabelquerschnitt:
 - Primärkreis: 0,5 mm² - 1,5 mm² (starre Kabel); 0,5 mm² - 1 mm² (flexible Kabel);
 - Sekundärkreis (LED-Geräte): 0,5 mm² - 1,5 mm² (starre Kabel); 0,5 mm² - 1 mm² (flexible Kabel).
- Kabelklemme an Primär- und Sekundärkreis für Kabel mit folgendem Durchmesser:
 - Primärkreis: min. 4 mm - max. 8 mm;
 - Sekundärkreis: min. 4 mm - max. 8 mm.
- Befestigung des Netzteils mit Schrauben
- Schutzvorrichtungen: Wärmeschutz (auto-off reversibel), Kurzschluss, Überlast
- Max. Temperatur des Kunststoffgehäuses: 80 °C
- Geometrie (L x B x H): 224 mm x 60 mm x 36 mm

ANSCHLÜSSE

Für alle weiteren Details zu den möglichen Installationsarchitekturen siehe SI-Schaltplan auf der Website www.vimar.com -> Produkte -> Produktkatalog an der jeweiligen Artikelnummer.

Die typische Installation des Netzteils sieht die Verwendung des Master-Universaldimmers Stand-Alone Vimar in der in Abb. 1 gezeigten Konfiguration vor. Folgende Master-Dimmer Stand-Alone Vimar können für die Steuerung des dimmbaren elektronischen Netzteils 01875.120 verwendet werden:

- Master-Universaldimmer 1M mit Kippsteuerung: Art. 20135.120-19135.120-16559.120-14135.120;
- Master-Universaldimmer 1M mit Drehsteuerung + Drucktaster: Art. 20136.120-19136.120-16603.120-14136.120;
- Der Anschluss des Dimmers muss in Verbindung mit einem Sicherungskasten mit Sicherung mit hoher Abschaltleistung des Typs F2,5AH250V erfolgen, wie aus den Schaltplänen hervorgeht.

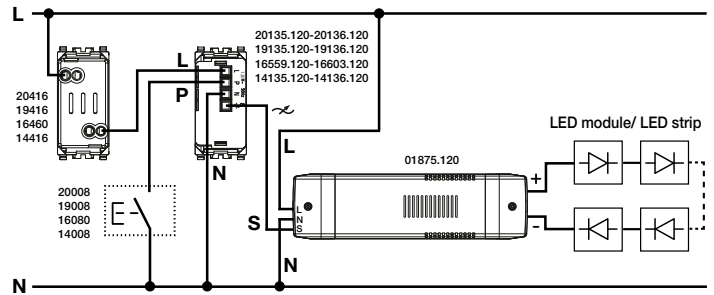


Abb. 1. Schaltbild des Netzteils 01875.120 + Master-Universaldimmer.

! Achtung: Mit Art. 01875.120 die LED-Module dürfen nur in Reihenschaltung angeschlossen werden.

Das dimmbare elektronische Netzteil 01875.120 kann auch über einen Schalter zwischen Phase und geregelterm Eingang gesteuert werden (Abb. 2). In diesem Fall kann nur das ON/OFF bei Höchststufe des am Netzteil angeschlossen LED-Moduls vorgenommen werden.

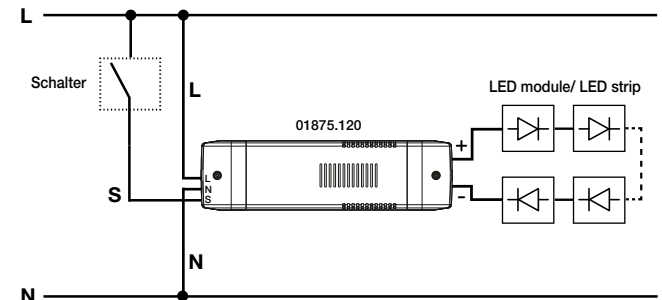


Abb. 2. Schaltbild des Netzteils 01875.120 + ON/OFF-Schalter.

Der Nennausgangsstrom 350/500/700 mA muss mit den Jumpers auf der Sekundärseite gewählt werden, bevor das Netzteil am Stromnetz 120V~ angeschlossen wird.

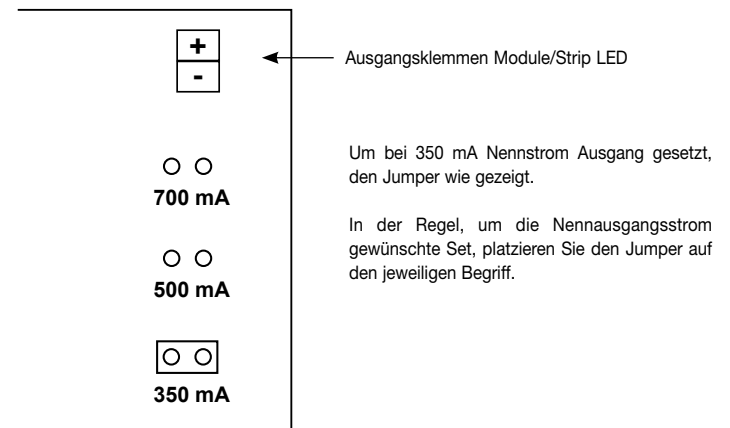


Abb. 3. Stellung der Jumper für die Wahl der Nennausgangsstromstärke 350 mA.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

Die Installation muss gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen. Bitte beachten Sie die vorgeschriebenen Mindestabstände um das Gerät, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Das Gerät darf weder Tropfwasser noch Wasserspritzern ausgesetzt sein.

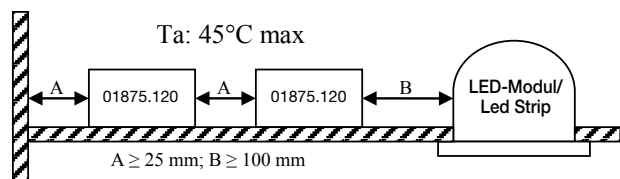


Abb. 4. Mindestabstände zwischen dem Netzteil 01875.120 und den Lichtern und/oder Außenwänden.

NORMKONFORMITÄT

Niederspannungsrichtlinie. Normen EN 61347-2-13, EN 62384.



Alimentador 120 V~ 60 Hz multicorriente para lámparas de LED 350/500/700 mA, ajuste avec variador multicarga.

CARACTERÍSTICAS

- Indicado para módulos LED SELV: 350/500/700 mA
- Tensión de alimentación: 120 V~ y 60 Hz
- Absorción a 120 V~:
 - 110 mA (salida 15 W, 350 mA, 3-45 V max);
 - 135 mA (salida 22 W, 500 mA, 3-46 V max);
 - 160 mA (salida 27 W, 700 mA, 3-40 V max).
- Bornes:
 - 2 para alimentación (L fase y N neutro)
 - 1 para sincronismo (S)
 - 2 para salida del módulo led (+ y -)
- Fusible de alto poder de corte de 1 A incorporado
- Puentes para seleccionar la corriente de salida
- Corriente nominal de salida: 350/500/700 mA \pm 10%
- Tensión de salida máxima: 50 V
- Carga máxima: 15 W \rightarrow 350 mA/ 22 W \rightarrow 500 mA/ 27 W \rightarrow 700 mA
- PFC activo:
 - Factor de potencia = 0,88 (15 W, 350 mA);
 - Factor de potencia = 0,92 (22 W, 500 mA);
 - Factor de potencia = 0,94 (27 W, 700 mA).
- Potencia máxima disipada: 5 W \rightarrow 350 mA/ 5,5 W \rightarrow 500 mA/ 6,5 W \rightarrow 700 mA
- Rendimiento η 120 V~:
 - 77% (15 W, 350 mA);
 - 81% (22 W, 500 mA);
 - 81% (27 W, 700 mA).
- Consumo en standby: < 0,5 W
- Temperatura de funcionamiento: -5°C - +45°C (uso interior)
- Aparato de clase II
- Número máximo de alimentadores
 - con interruptor magnetotérmico C10: máx. 7
 - con interruptor magnetotérmico C16: máx. 12
- Alimentador para uso en interiores con grado de protección IP20
- Aislamiento galvánico entre primario y secundario: 4 kVrms
- Alimentador regulable:
 - con variador master universal Vimar con corte de fase LE (arts. 20135.120, 19135.120, 16559.120 y 14135.120, - arts. 20136.120, 19136.120, 16603.120 y 14136.120). Mando de encendido y apagado y regulación de la luminosidad de 0 a 100% (consultar el folleto de instrucciones de los variadores master 1M universal basculante y rotativo con pulsador incorporado). **No conectar con el variador tradicional de corte de fase.**
 - con interruptor de encendido y apagado entre fase y entrada regulada. Mando de encendido y apagado con una intensidad del 100% del módulo LED.
- Máximo 10 alimentadores que se pueden conectar a un único variador master (consultar también el número máximo de alimentadores con interruptor magnetotérmico)
- Longitud del cable del variador master/interruptor al último alimentador: máx. 100 m
- Longitud del cable para los módulos led: 10 m con cables de sección 1,5 mm²
- Se suministra con tapa para bornes y sujetacables.
- Bornes de entrada y salida contrapuestos.
- Sección de los cables:
 - Primario: 0,75 mm² - 1,5 mm² (cables rígidos); 0,75 mm² - 1 mm² (cables flexibles)
 - Secundario (aparatos de LED): 0,5 mm² - 1,5 mm² (cables rígidos); 0,5 mm² - 1 mm² (cables flexibles)
- Sujetacables en el primario y el secundario para cables de diámetro:
 - Primario: mín. 4 mm - máx. 8 mm
 - Secundario: mín. 4 mm - máx. 8 mm
- Fijación del alimentador mediante tornillos.
- Protecciones: Térmica (auto-off reversible), Cortocircuito, Sobrecargas.
- Temperatura máxima de la envolvente de plástico: 80 °C.
- Dimensiones (l x w x h): 224 mm x 60 mm x 36 mm.

CONEXIONES.

Para todos los detalles acerca de las posibles arquitecturas de montaje, consulte SI-Esquema de conexión en www.vimar.com -> Productos -> Catálogo de productos al lado del código del artículo.

La instalación típica del alimentador prevé el uso del variador master universal stand-alone Vimar en la configuración descrita en la fig. 1.

Los variadores master stand-alone Vimar que se pueden utilizar para controlar el alimentador electrónico regulable art. 01875.120 son:

- Variador master 1M basculante universal: arts. 20135.120-19135.120-16559.120-14135.120;
- Variador master 1M rotativo universal y pulsador: arts. 20136.120-19136.120-16603.120-14136.120.

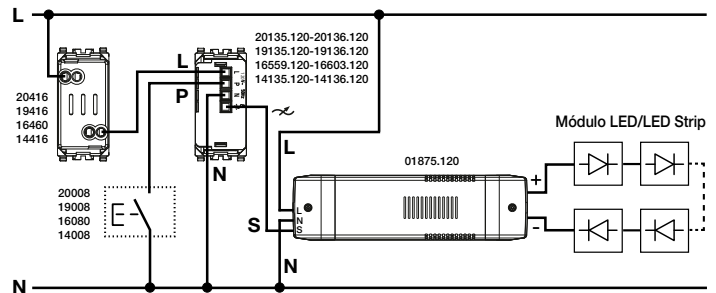


Fig. 1. Esquema de las conexiones del alimentador art. 01875.120 y el regulador master universal.

! Atención: Con el art. 01875.120 los módulos LED solo se deben conectar en serie

El alimentador electrónico regulable también 01875.120 se puede controlar mediante un interruptor colocado entre la fase y la entrada regulada (fig. 2). En este caso solo se podrá efectuar el encendido y el apagado a la máxima intensidad del módulo LED conectado al alimentador.

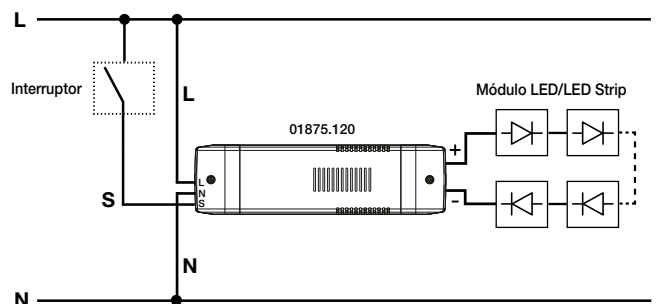


Fig. 2. Esquema de las conexiones del alimentador 01875.120 y el interruptor de encendido y apagado.

Seleccionar la corriente nominal de salida 350/500/700 mA mediante los puentes en el lado secundario antes de conectar el alimentador a la red de alimentación 120V~.

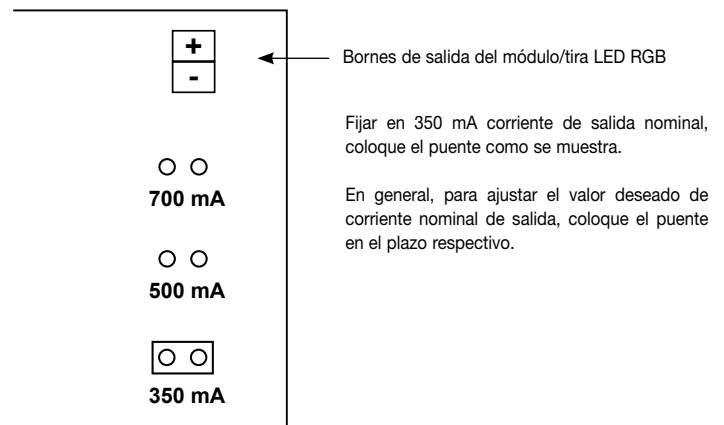


Fig. 3. Posición de los puentes para seleccionar la corriente de salida 350 mA.

NORMAS DE INSTALACIÓN

El aparato se ha de instalar en conformidad con las disposiciones sobre material eléctrico vigentes en el país. Para garantizar una correcta ventilación del aparato, hay que dejar un espacio adecuado a su alrededor.

No dejar que gotas o chorros de agua mojen el aparato.

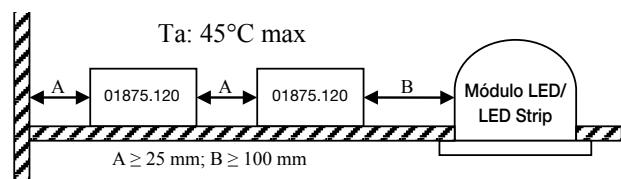


Fig. 4. Distancias mínimas entre el alimentador 01875.120 y las luminarias y/o paredes externas.

CONFORMIDAD NORMATIVA

Directiva BT. Normas EN 61347-2-13, EN 62384.

Ηλεκτρονικό τροφοδοτικό 120 V~ 60 Hz πολλαπλών τιμών έντασης ρεύματος με δυνατότητα dimmer μέσω ρυθμιστών MASTER γενικού τύπου για λαμπτήρες LED με δυνατότητα dimmer 350/500/700 mA.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλο για μονάδες LED SELV: 350/500/700 mA
- Τάση τροφοδοσίας: 120 V~ 60 Hz
- Απορρόφηση στα 120 V~:
 - 185 mA (έξοδος 15 W, 350 mA, 3-45 V το μέγ.)
 - 245 mA (έξοδος 22 W, 500 mA, 3-46 V το μέγ.)
 - 300 mA (έξοδος 27 W, 700 mA, 3-40 V το μέγ.)
- Ακροδέκτες:
 - 2 για τροφοδοσία (L φάση, N ουδέτερο)
 - 1 για συγχρονισμό (S)
 - 2 για έξοδο μονάδας led (+, -)
- Ενοσωματωμένη ασφάλεια υψηλής ισχύος διακοπής 3 A
- Γέφυρες για επιλογή ρεύματος εξόδου
- Ονομαστικό ρεύμα εξόδου: 350/500/700 mA ± 10%
- Μέγιστη τάση εξόδου: 50 V
- Μέγιστο φορτίο: 15 W → 350 mA/ 22 W → 500 mA/ 27 W → 700 mA
- Ενεργό PFC:
 - Συντελεστής ισχύος = 0,80 (15 W, 350 mA);
 - Συντελεστής ισχύος = 0,92 (22 W, 500 mA);
 - Συντελεστής ισχύος = 0,94 (27 W, 700 mA).
- Μέγιστη απώλεια ισχύος: 5 W → 350 mA/ 5,5 W → 500 mA/ 6,5 W → 700 mA
- Απόδοση η 120 V~:
 - 77% (15 W, 350 mA);
 - 81% (22 W, 500 mA);
 - 81% (27 W, 700 mA).
- Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής: < 0.5 W
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C - +45°C (για εσωτερικό χώρο).
- Συσκευή κατηγορίας II
- Μέγιστος αριθμός τροφοδοτικών:
 - με μαγνητοθερμικό διακόπτη C10: 7 το μέγ
 - με μαγνητοθερμικό διακόπτη C16: 12 το μέγ
- Τροφοδοτικό για εσωτερική χρήση σε περιβάλλον IP20
- Γαλβανική μόνωση μεταξύ κύριου και δευτερεύοντος στοιχείου: 4 kVrms
- Ρυθμιζόμενο τροφοδοτικό:
 - με ρυθμιστή master γενικού τύπου Vimar διαμορφωμένο με λειτουργία LE (ανερχόμενη παραφή) (αρ. προϊόντος 20135.120/19135.120/16559.120/14135.120 - αρ. προϊόντος 20136.120/19136.120/16603.120/ 14136.120). Έλεγχος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και ρύθμιση φωτεινότητας από 0 έως 100% (ανατρέξτε στα φύλλα οδηγιών των ρυθμιστών δύο θέσεων και των περιστρεφόμενων ρυθμιστών master γενικού τύπου 1M με ενσωματωμένο πλήκτρο). **Μη χρησιμοποιείτε στη σύνδεση συμβατικό ρυθμιστή με λειτουργία ανερχόμενης παραφής.**
 - Με διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης μεταξύ φάσης και ρυθμισμένης εισόδου. Έλεγχος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης σε ένταση 100% της μονάδας LED
- Μπορούν να συνδεθούν 10 τροφοδοτικά το μέγ. σε έναν μεμονωμένο ρυθμιστή master (βλ. επίσης μέγιστο αριθμό τροφοδοτικών με μαγνητοθερμικό διακόπτη)
- Μήκος καλωδίου από ρυθμιστή master/διακόπτη έως το τελευταίο τροφοδοτικό: 100 m το μέγιστο
- Μήκος καλωδίου για μονάδες led: 10 m με καλώδιο διατομής 1,5 mm²
- Παρέχεται με καπάκια ακροδεκτών και σφικτήρες καλωδίων
- Αντικριστοί ακροδέκτες εισόδου και εξόδου
- Διατομή καλωδίων:
 - Κύριο: 0,75 mm² - 1,5 mm² (άκαμπτα καλώδια); 0,75 mm² - 1 mm² (εύκαμπτα καλώδια)
 - Δευτερεύον (ακροδέκτες LED): 0,5 mm² - 1,5 mm² (άκαμπτα καλώδια); 0,5 mm² - 1 mm² (εύκαμπτα καλώδια)
- Σφικτήρας καλωδίου στο κύριο και στο δευτερεύον στοιχείο για καλώδια διαμέτρου:
 - Κύριο: 4 mm το ελάχ. - 8 mm το μέγ; Δευτερεύον: 4 mm το ελάχ. - 8 mm το μέγ
- Στερέωση τροφοδοτικού με βίδες
- Προστασία: Θερμική, Βραχυκύκλωμα, Υπερφόρτωση
- Μέγ. θερμοκρασία πλαστικού περιβλήματος: 80°C
- Διαστάσεις (Μ x Π x Υ): 224 mm x 60 mm x 36 mm

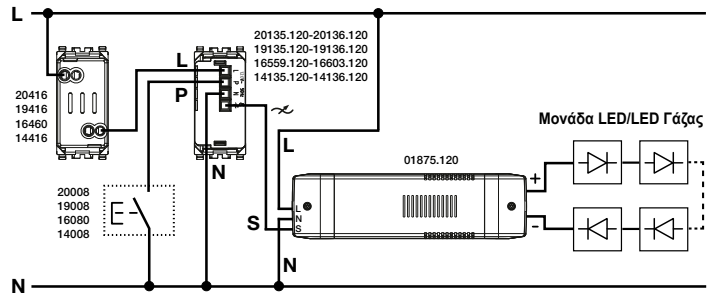
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Για όλες τις λεπτομέρειες σχετικά με τις πιθανές αρχιτεκτονικές εγκατάστασης, ανατρέξτε στα SI-Σχέδια Εγκατάστασης στην ιστοσελίδα www.vimar.com -> Προϊόντα -> Κατάλογος προϊόντος και αναζητήστε το σχετικό κωδικό προϊόντος.

Η τυπική εγκατάσταση του τροφοδοτικού προβλέπει τη χρήση του ανεξάρτητου ρυθμιστή master γενικού τύπου Vimar στη διαμόρφωση που περιγράφεται στην εικ. 1.

Οι ανεξάρτητοι ρυθμιστές master Vimar που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο του ηλεκτρονικού τροφοδοτικού με δυνατότητα dimmer 01875.120 είναι οι εξής:

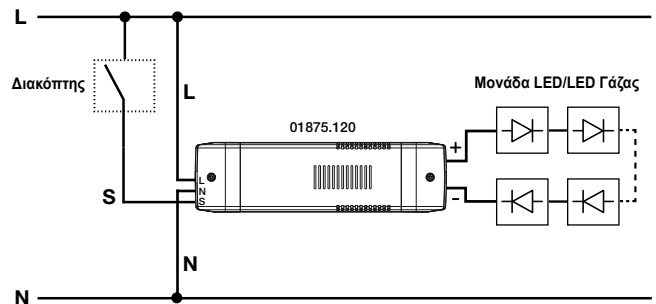
- Ρυθμιστής master 1M δύο θέσεων γενικού τύπου: αρ. προϊόντος. 20135.120-19135.120-16559.120-14135.120.
- Περιστρεφόμενος ρυθμιστής master 1M γενικού τύπου + πλήκτρο: αρ. προϊόντος 20136.120-19136.120-16603.120-14136.120.
- Η σύνδεση του ρυθμιστή πρέπει να γίνεται σε συνδυασμό με μια ασφαλειοθήκη με ασφάλεια υψηλής ισχύος διακοπής τύπου F2,5AH250V όπως προκύπτει από τα διαγράμματα.



Εικ. 1 Διάγραμμα συνδέσεων τροφοδοτικού 01875.120 + ρυθμιστή master γενικού τύπου.

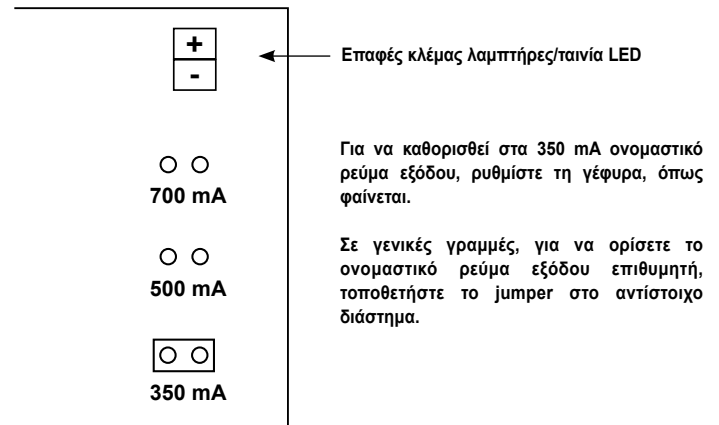
! Προσοχή: Με το άρθρο 01875.120 οι μονάδες LED πρέπει να συνδέονται μόνο σε σειρά

Το ηλεκτρονικό τροφοδοτικό με δυνατότητα dimmer 01875.120 μπορεί να ελεγχθεί επίσης μέσω διακόπτη ανάμεσα στη φάση και στη ρυθμιζόμενη εισόδο (εικ. 2). Στην περίπτωση αυτή, μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο ενεργοποίηση/απενεργοποίηση στη μέγιστη ένταση της μονάδας LED που είναι συνδεδεμένη στο τροφοδοτικό.



Εικ. 2 Διάγραμμα συνδέσεων τροφοδοτικού 01875.120 + διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.

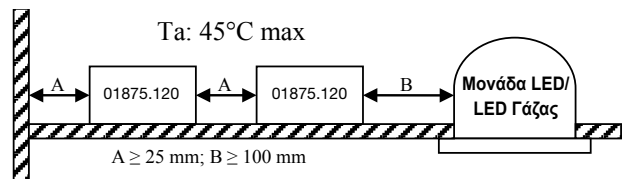
Επιλέξτε το ονομαστικό ρεύμα εξόδου 350/500/700 mA μέσω των βραχυκυκλωτήρων στη δευτερεύουσα πλευρά πριν συνδέσετε το τροφοδοτικό στο δίκτυο τροφοδοσίας 120 V~.



Εικ. 3 Θέση βραχυκυκλωτήρων για επιλογή του ρεύματος εξόδου 350 mA.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς εγκατάστασης ηλεκτρολογικού υλικού στη χώρα εγκατάστασης των προϊόντων. Διασφαλίστε την τήρηση των ελάχιστων αποστάσεων γύρω από τη συσκευή, ώστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός. Η συσκευή πρέπει να προστατεύεται από σταγόνες ή ψεκασμούς νερού.



Εικ. 4. Ελάχιστες αποστάσεις μεταξύ του τροφοδοτικού 01875.120 και των φωτιστικών ή και εξωτερικών τοίχων.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Οδηγία ΒΤ. Πρότυπα EN 61347-2-13, EN 62384.