

Produktinformation FRIGO FS 6

Elektronischer Starter für Leuchtstofflampen von 4-125 Watt speziell für den Einsatz bei tiefen Umgebungstemperaturen

Die elektronische Schaltung im Softstarter heizt zu Beginn des Startvorgangs die Kathoden der Leuchtstofflampe auf die optimale Arbeitstemperatur vor, bevor ein in Phase und Höhe definierter Spannungsimpuls zur Zündung generiert wird.

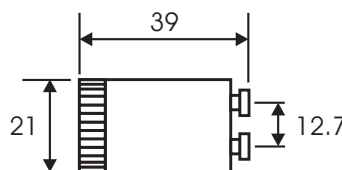
Die elektronische Schaltung sorgt somit für einen absolut schonenden und flackerfreien Startvorgang. Diese Methode schützt die Kathoden wirkungsvoll vor vorzeitiger Alterung und verlängert die Lebensdauer von Leuchtstofflampen erheblich.

Zusätzlich bewirkt das integrierte Schutzsystem des Starters eine permanente Überwachung und eine Abschaltung des Starters im Fehlerfall. Einer gefährlichen Überhitzung wird sicher vorgebeugt. Das von Glimmlampenstartern bekannte Flackern in der Einschaltphase tritt beim Einsatz dieses elektronischen Starters nicht mehr auf, ebenso wie das lästige Dauerflackern am Ende der Lebensdauer der Röhre. Die mechanischen Abmessungen in Übereinstimmung mit IEC 155 erlauben einen direkten Austausch der herkömmlichen Glimmlampenstarter in bestehenden Beleuchtungssystemen ohne irgendwelche Änderungen.

Bedingt durch unsere mehrjährige Erfahrung in Entwicklung und Produktion der elektronischen Starter gewähren wir eine Garantie von 10 Jahren auf das Erzeugnis.

Mechanische Abmessungen:

Gehäuse : Polycarbonat, transparent blau
Beschriftung: Golddruck
Kontaktplatte : Polycarbonat
Kontakte : Bronze vernickelt



Alle Maße in mm

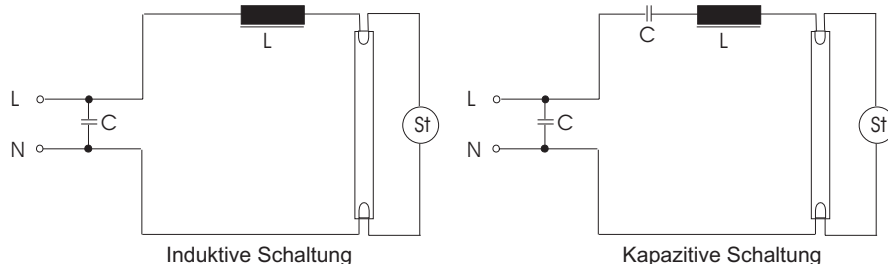
Technische Daten :

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannung : | 200 - 250 V AC 50/60 Hz |
| Vorheizzeit : | 2,5 sek. nominal bei +20°C |
| Impulshöhe : | 1500 V max. |
| Sicherheitsabschaltung : | Innerhalb 3,5 sec. bei +20°C |
| Lampentypen : | 4-125W Linear T5/T8/T12 (nicht 100W 2.400mm) 10-38W 2D (TC-D) 11W PLS (TC) 10-26W PLC (TC-D) 18-38W PLL (TC-L) 20-60W Ring- u. U-Rohr (T-R, T-U) -weitere Angaben sowie die aktualisierte Lampenliste finden Sie in der Applikations- tabelle unter www.palmstep.com |
| Arbeitstemperatur : | - 40 ...+ 100°C* |
| Lagertemperatur : | - 50 ...+ 105°C* |

Zulassungen:



Anmerkung : : Dieser Starter ist für o.a. Lampentypen getestet unter Benutzung von IEC kompatiblen Vorschaltgeräten bei max. 6% Spannungsschwankungen und Temperaturen bis zu -50°C.



*Um eine Austrocknung der hochwertigen Elektrolyt-Kondensatoren in unseren Starter zu vermeiden sollte die Lagerzeit nicht mehr als 4 Monate betragen. Weiterhin empfehlen wir, die Starter regelmäßig ein- und auszuschalten, da ein seltenes Ein/Ausschalten der Lampen (weniger als einmal pro Tag) zu Fehlfunktionen bis hin zum Komplettausfall führen kann. Auf Anfrage bieten wir für Anwendungen mit sehr geringen Schaltzyklen eine modifizierte Version an.