

Januar 2012

Hybridvorschaltgerät – neu von APF®

Die Firma APF mit Sitz in Mailand, Italien befasst sich seit 1979 mit der Herstellung von elektronischen Komponenten für die Beleuchtungsindustrie. Die Produkte zeichnen sich aus durch hohe Qualitätsstandards und pragmatische Innovationen.

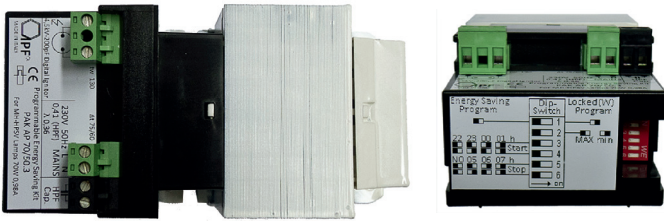
Neu von APF ist ein Hybridvorschaltgerät. Es handelt sich dabei um eine Kombination aus:

- umschaltbarer Spule (z.B. 35W/50W)
- integriertem Zündgerät
- integriertem Umschaltrelais
- integriertem Timer.

Dieses Hybridvorschaltgerät eignet sich ideal für die Umrüstung von Quecksilberdampf-Hochdrucklampen auf NAV-Lampen oder Metaldampflampen. Dabei bietet es den Vorteil, dass man die Dimmzeiten individuell einstellen kann.

Bedingt durch die Bauart ist eine einfache Montage und ein sehr geringer Verdrahtungsaufwand gegeben. Verfügbar ist dieses Hybridvorschaltgerät von 35W/50W bis 250W/400W.

Weitere Neuigkeiten sind intelligente Leistungsschalter, die man sowohl für elektromagnetische, als auch für elektronische Vorschaltgeräte verwenden kann.



Programm. Versorgungseinheit mit

- Timer
- Zündgerät
- Vorschaltgerät

Automatische Leistungsreduzierung über 1260 bis 2850 Stunden pro Jahr

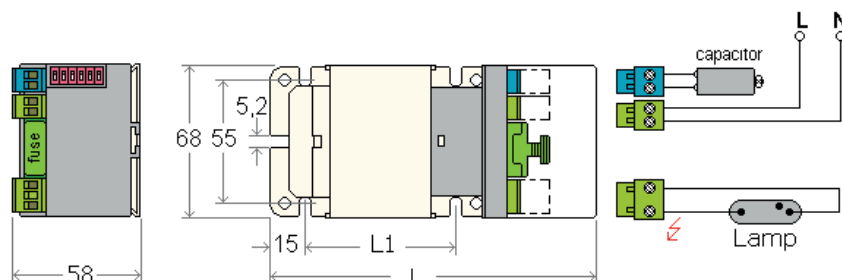
APF bietet ein vollautomatisch arbeitendes Bi-Power System zur Leistungsreduzierung der Straßenbeleuchtung während der Zeiten von niedrigem Verkehrsaufkommen

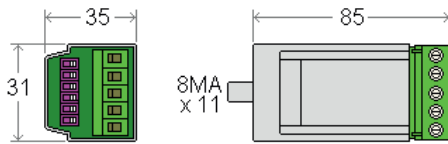
- ohne Steuerleitung - ohne Rundsteuerimpuls und ohne Funksignal:

- Interne Zeiterfassung prüft täglich die Gesamteinschaltzeit der Beleuchtung
- Interner Algorithmus realisiert konstante Schaltzeiten
- Abweichung vom Sonnenzyklus ± 20 min
- Automatische Anpassung an die Sommerzeit durch eine Stunde Zeitverschiebung

Lampe W	Programmierbar Type	Nicht Programmierbar Type	Gewicht kg
50/35 In 0,3A	PAKAP 50 / 35.3 / F	PAKBT 50 / 35.3 / F	1,09
70/50 In 0,41A	PAKAP 70 / 50.3 / F 457535PAP	PAKBT 70 / 50.3 / F 457535PAK	1,35
100/70 In 0,53A	PAKAP 100 / 70.3 / F 451735PAP	PAKBT 100 / 70.3 / F 451735PAK	1,55
150/100 In 0,78A	PAKAP 150 / 150.3 / F 451135PAP	PAKBT 150 / 150.3 / F 451135PAK	2,40
Programmierbare Anfangs- und Endzeit der Energieeinsparung + Fernsteuerung		Standardprogramm+ Fernsteuerung	

- Verlustarmes Vorschaltgerät gem. ErP - EUP
- Automatischer Leistungsumschalter
- Elektronisches Digitalzündgerät mit Sicherheitsabschaltung
- Steckverbinder mit Schraubklemmen
- Austauschbare Schmelzsicherung (optional)





Hinweis

Für elektromagnetische und elektronische Vorschaltgeräte

Automatische Leistungsreduzierung
über 1260 bis 2850 Stunden pro Jahr

APF bietet ein vollautomatisch arbeitendes Bi-Power System zur Leistungsreduzierung der Straßenbeleuchtung während der Zeiten von niedrigem Verkehrsaufkommen
- ohne Steuerleitung - ohne Rundsteuerimpuls und ohne Funksignal:

- Interne Zeiterfassung prüft täglich die Gesamteinschaltzeit der Beleuchtung
- Interner Algorithmus realisiert konstante Schaltzeiten
- Abweichung vom Sonnenzyklus ± 20 min
- Automatische Anpassung an die Sommerzeit durch eine Stunde Zeitverschiebung

◆ Leistungsschalter für elektromagnetische Vorschaltgeräte

Leistungsumschaltung 50/35, 70/50, 100/70, 150/100, 250/150 und 400/250W

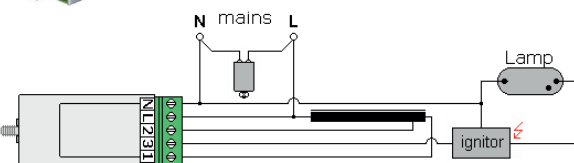
PR A 400 programmierbares System zur automatischen Leistungsreduzierung
wahlweise permanent volle Leistung, permanent reduzierte Leistung oder programmierbare Automatikfunktion
4 verschiedenen Startzeiten und 3 Endzeiten zur Leistungsabsenkung sind programmierbar

PR A 1 400 automatisches System zur Leistungsreduzierung
fest programmiert und fernsteuerbar

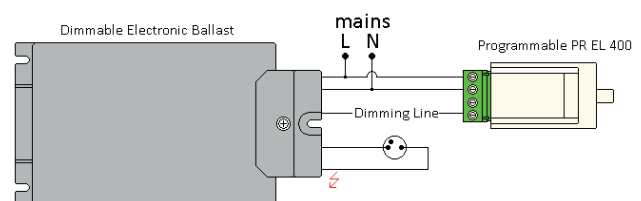
◆ Leistungsschalter für elektronische Vorschaltgeräte

Leistungsumschaltung 70/50W mit HS- bzw. 60-90-140W mit Philips Cosmopolis®-Lampen

PR EL 400 automatisches programmierbares Leistungsreduzierungssystem
wahlweise permanent volle Leistung, permanent reduzierte Leistung oder programmierbare Automatikfunktion
4 verschiedenen Startzeiten und 3 Endzeiten zur Leistungsabsenkung sind programmierbar



PR A 400 / PR A 1 400



PR EL 400

120109 PR.pdf