HF-PERFORMER III für TL5 Lampen

HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz

Der HF-Performer III ist ein robustes und kompaktes elektronisches Hochfrequenz-Vorschaltgerät. Diese überaus effiziente und flexible Lösung für MASTER TL5 eignet sich insbesondere für Anwendungen, in denen eine hohe Energieeffizienz erforderlich ist. Sie kann aber auch in Bereichen zum Einsatz kommen, wo die Beleuchtung ein komfortables Ambiente erzeugen soll oder in denen flackerfreies Licht benötigt wird.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Anwendungscode	III
Typ Version	mk1
Lampentyp	TL5/PL-L
Lampenanzahl	2 Stück/Einheit
Anzahl Produkte für MCB (16 A Typ B) (Nom.)	8
Automatischer Neustart	Ja

Elektrische Kenndaten	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Betriebsfrequenz (Nom)	45 kHz
Zündmethode	Warm Start
Spitzenwert (max.)	1,7
Leistungsfaktor, 100 % Last (Nom)	0,99
Zündzeit (max.)	0,9 s
Leistung mit Netzspannung (AC)	-8%-+6%
Sicherheit mit Netzspannung (AC)	-10%-+10%
Ableitstrom (nom.)	0,5 mA
Einschaltstromweite	0,38 ms
Leistungsabweichung	-2%/+2%
Ballast Factor (Nom)	1,04
Verlustleistung (Nom)	9-10 W
Einschaltstrom (max.)	35 A
Effizienzbereich bei voller Last [%]	95,5 %

Verdrahtung	
Typ Anschlussklemme Eingang	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Kabelkapazität Ausgangskabel Sekundärseite (Nom)	200 pF
Anschlussklemme sekundär	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Leitungslänge Hot Wire	0,75 m
Abisolierlänge	8.0-9.0 mm

HF-PERFORMER III für TL5 Lampen

Master/Slave (zweilampig)	Not applicable [Master/Slave oper. not applicable]
Leitungsquerschnitt primär	0.50-1.00 mm²
Leitungsquerschnitt sekundär	0.50-1.00 mm²
Kabelkapazität Ausgangskabel zu Erde (Nom.)	200 pF

Systemeigenschaften

Spezifizierte Lampenleistung des Vorschaltgeräts	80 W
Ausgewies. Lampenleist. b. PL-L	80 W
Systemleistung für PL-L	87.5 W
Lampenleistung für PL-L	80 W
Energieverlust für PL-L	7.5 W
Lampen-Nennleistung für TL5	80 W
Systemleistung für TL5	89.6 W
Lampenleistung für TL5	80 W
Energieverlust für TL5	9.6 W

Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	60 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-25 °C
Lagertemperatur (max)	50 °C
Lagertemperatur (min)	-40 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	85 °C
Maximum T-Gehäuse (max.)	85 °C
Zündtemperatur (max)	60 °C
Zündtemperatur (min.)	-25 °C

Mechanische Kenndaten

Gehäuse	L 425x30x21

Notlicht

Nomineller Lichtstrom nach 60 Sekunden	100% of EBLF
Batteriespannung Lampenzündung	186-275 V
Normale Betriebsspannung (DC)	220-240 V
Batteriespannung Lampenbetrieb	176-275
Batteriespannung garantierter Betrieb	176-275 V
Batteriespannung garantierte Zündung	186-275 V
Notfall-Vorschaltgerät Lumenfaktor (EBLF) (Nom)	100 %
Nomineller Lichtstrom nach 5 Sekunden	50% of EBLF

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzindex	A2 BAT
Schutzart (IP)	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMV 9 kHz ... 30 MHz	EN 55015 edition 7.1
EMV 30 MHz ... 1000 MHz	EN55022 level B
Sicherheitsstandard	IEC 61347-2-3
Leistungsstandards	IEC 60929
Qualitätsstandard	ISO 9000:2000
Umweltnorm	ISO 14001
Oberschwingungen	IEC 61000-3-2
EMC-Immunitätsstandard	IEC 61547
Vibrationsstandard	IEC68-2-6 F c
Erschütterungsstandard	IEC 68-2-29 Eb
Luftfeuchtigkeitsstandard	EN 61347-2-3 clause 11
Zeichen & Zertifikate	CE ENEC Zertifikat VDE-EMV Zertifikat
Temperatur-Kennzeichnung	Yes
Notfallstandard	IEC 60598-2-22
Brumm- und Geräuschpegel	< 30 dB(A)

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	872790095230800
Bestell-Produktname	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC - Produkt	8727900952308
Bestellcode	95230800
Anzahl pro Verpackung	1
Lokale Codebezeichnung	REATOR ELETRONICO FLUOR HF-P 280 TL5III
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
SAP-Material	913713034366
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,360 kg

HF-PERFORMER III für TL5 Lampen

Abmessungsskizzen

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	4,2 mm	21,0 mm	425,0 mm	415,0 mm	30,0 mm

HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz

© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.