



HF-Performer III for TL5 lamps

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

HP-Performer III TL5 je tenký vysokofrekvenční elektronický předřadník pro zářivky TL5 a TL5 Eco zohledňující trvalou udržitelnost. Je ideální pro použití vyžadující vysokou energetickou účinnost. Série HF-Performer III se vyznačuje robustním designem, vyhovuje všem relevantním mezinárodním standardům v oblasti bezpečnosti a výkonu a je energeticky účinný (CELMA EEI A2 BAT).

Údaje o produktu

General Information			
Kód přihlášky	III	Odchylka konstantního příkonu	-2%/+2%
Verze typu	mk1	Faktor předřadníku (jmen.)	1,04
Typ světelného zdroje	TL5/PL-L	Ztráty výkonu (jmen.)	9-10 W
Počet světelných zdrojů	2 kus/jednotka	Špička náběhového proudu (max.)	35 A
Počet produktů v MCB (16A typ B) (jmen.)	8	Wiring	
Automatický restart	Yes	Vstupní svorky, typ konektoru	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Operating and Electrical		Kapacita kabelů společných výstupních vodičů (jmen.)	200 pF
Vstupní napětí	220 to 240 V	Výstupní svorky, typ konektoru	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Vstupní frekvence	50 to 60 Hz	Délka kabelu tepelného vedení	0,75 m
Provozní frekvence (jmen.)	45 kHz	Délka odizolovaného drátu	8.0-9.0 mm
Metoda zapalování	Warm Start	Dvojité instalace – řídicí-řízená jednotka	Not applicable [Master/Slave oper. not applicable]
Činitel výkyvu (max.)	1,7	Průřez vstupního konektoru	0.50-1.00 mm²
Účinník při 100% zatížení (jmen.)	0,99	Průřez výstupního konektoru	0.50-1.00 mm²
Doba zapalování (max.)	0,9 s		
Výkon při napájecím napětí (stř.)	-8%~+6%		
Bezpečnost při napájecím napětí (stř.)	-10%~+10%		
Svodový proud (jmen.)	0,5 mA		
Šířka náběhového proudu	0,38 ms		

HF-Performer III for TL5 lamps

Kapacita kabelů vodičů výstupu do země (jmen.)	200 pF
--	--------

System characteristics

Jmen. příkon předřadníku a zdroje	80 W
Jmen. příkon zdroje v PL-L	80 W
Příkon systému v PL-L	87.5 W
Příkon zdroje v PL-L	80 W
Ztráta výkonu v PL-L	7.5 W
Jmen. příkon zdroje v TL5	80 W
Příkon systému v TL5	89.6 W
Příkon zdroje v TL5	80 W
Ztráta výkonu v TL5	9.6 W

Temperature

Okolní teplota (max.)	60 °C
Okolní teplota (min.)	-25 °C
Teplota skladování (max.)	50 °C
Teplota skladování (min.)	-40 °C
Teplota životnosti pouzdra (jmen.)	85 °C
Maximální teplota (max.)	85 °C
T-zapalování (max.)	60 °C
T-zapalování (min.)	-25 °C

Mechanical and Housing

Tělo	L 425x30x21
------	-------------

Emergency Operation

Jmenovitý světelný výkon po 60 sekundách	100% of EBLF
Napětí baterie pro zažehnutí zdroje světla	186–275 V
Normální provozní napětí (stejn.)	220–240 V
Napětí baterie pro provoz světelného zdroje	176–275
Napětí baterie pro zaručený provoz	176–275 V
Napětí baterie pro zaručené zapalování	186–275 V
Koeficient světelného toku nouzového předřadníku (EBLF) (jmen.)	100 %

Jmenovitý světelný výkon po 5 sekundách	50% of EBLF
---	-------------

Approval and Application

Index energetické účinnosti	A2 BAT
Klasifikace IP	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN 55015 edition 7.1
EMI 30 MHz ... 1 000 MHz	EN55022 level B
Bezpečnostní standard	IEC 61347-2-3
Výkonnostní norma	IEC 60929
Standard kvality	ISO 9000:2000
Norma pro ochranu životního prostředí	ISO 14001
Emisní norma harmonického proudu	IEC 61000-3-2
Standard elektromagnetické kompatibility	IEC 61547
Standard vibrací	IEC68-2-6 F c
Standardní dopad	IEC 68-2-29 Eb
Standard vlhkosti	EN 61347-2-3 clause 11
Značky schválení	CE marking ENEC certifikát VDE-EMV certificate
Značení teploty	Yes
Standard nouzového osvětlení	IEC 60598-2-22
Úroveň brumu a hluku	< 30 dB(A)

Product Data

Úplný kód výrobku	872790095230800
Objednací název produktu	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC – výrobek	8727900952308
Objednací kód	95230800
Číslování SAP – počet v balení	1
Číslování SAP – balení v krabici	12
Materiál SAP	913713034366
Celková hmotnost SAP (kus)	0,360 kg

Rozměrové výkresy

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

HF-Performer III for TL5 lamps

