

PHILIPS

Lighting



用于 TL5 灯的高频执行器 III

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

TL5 荧光灯专用的高频电子镇流器，环保、低能耗。HF-P III TL5 镇流器可提供最大程度的多功能性，满足所有必需的商业级规格。此镇流器也可提供灯具降线束的技术效益，使其兼容 TL5 ECO 节能灯具。因此，此镇流器是整体高效照明系统的一部分，可帮助您或您的客户符合所需的国际或当地的能效规范。此镇流器主要针对室内应用而设计。对于室外应用，至少应该为 I 类灯具且充分做到防水防尘。灯具应避免发生亮度激增的情况，或者在此类典型安装和应用中，应该采取任何其他必要的电气保护措施。

产品数据

基本信息	
应用代码	III
类型型号	mk1
灯具类型	TL5/PL-L
灯具数量	2 件/单位
MCB 上的产品数量 (16A 类型 B) (标称)	8
自动重新启动	Yes
运营和电气	
输入电压	220-240 V
输入频率	50 至 60 Hz
工作频率 (标称)	45 kHz
点火方法	暖启动
峰值因数 (最大)	1.7
100% 加载下的功率系数 (标称)	0.99
点火时间 (最大)	0.9 s
主电压性能 (AC)	-8%~+6%
主电压安全 (AC)	-10%~+10%
对地漏电流 (标称)	0.5 mA

侵入电流宽度	0.38 ms
恒定反数偏差	-2%/+2%
镇流器因数 (标称)	1.04
功率损耗 (标称)	9-10 W
侵入电流峰值 (最大)	35 A
满载时的效率 [%]	95.5 %

接线方式

连接翻类型输入端子	WAGO 251 万能连接器 [适用于自动接线 (ALF 和 ADS) 和手动接线]
电容容量输出相互电线 (标称)	200 pF
连接翻类型输出端子	WAGO 251 万能连接器 [适用于自动接线 (ALF 和 ADS) 和手动接线]
电缆长度带电电缆	0.75 m
电缆裸线长度	8.0-9.0 mm
双固定主/从	不适用 [主从操作 不适用]
输入端子横截面	0.50-1.00 mm ²
输出端横截面	0.50-1.00 mm ²

用于 TL5 灯的高频执行器 III

电缆容量输出接地电抗 (标称)	200 pF
系统特性	
额定镇流器照明功率	80 W
PL-L 的额定照明功率	80 W
PL-L 的系统功率	87.5 W
PL-L 的照明功率	80 W
PL-L 的功率损耗	7.5 W
TL5 的额定照明功率	80 W
TL5 的系统电源	89.6 W
TL5 的照明功率	80 W
TL5 的功率损耗	9.6 W
温度	
环境温度 (最高)	60 °C
环境温度 (最低)	-25 °C
存放温度 (最高)	50 °C
存放温度 (最低)	-40 °C
外壳温度使用寿命 (标称)	85 °C
最大外壳温度 (最大)	85 °C
点火温度 (最大)	60 °C
点火温度 (最低)	-25 °C
机械和壳体	
外壳	L 425x30x21
应急	
60 秒后标称光输出	100% of EBLF
电池电压灯具点火	186–275 V
正常工作电压 (DC)	220–240 V
电池电压灯具操作	176–275
电池电压有保证的操作	176–275 V
电池电压有保证的点火	186–275 V
应急镇流器流明因数 (EBLF) (标称)	100 %

二维绘图

A2

5 秒后标称光输出	50% of EBLF
应用	
能效指数	A2 BAT
IP 分类	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ...30 MHz	EN 55015 版本 7.1
EMI 30 MHz ...1000MHz	EN55022 level B
安全标准	IEC 61347-2-3
性能标准	IEC 60929
质量标准	ISO 9000:2000
环保标准	ISO 14001
谐波电流发射标准	IEC 61000-3-2
EMC 抗干扰标准	IEC 61547
振动标准	IEC68-2-6 F c
撞击标准	IEC 68-2-29 Eb
湿度标准	EN 61347-2-3 clause 11
批准标志	标志 ENEC 认证证书 VDE-EMV 认证证书
温度标记	Yes
应急标准	IEC 60598-2-22
湿度和噪声级别	< 30 dB(A)

产品参数	
完整产品代码	872790095230800
订单产品名称	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz
EAN/UPC - 产品	8727900952308
订购代码	913713034366
SAP 计算器 - 每个包中的数量	1
本地代码说明	REATOR ELETRONICO FLUOR HF-P 280 TL5III
计算器 - 每个外包装箱中的包数	12
SAP 材料	913713034366
复制净重 (每件)	0.360 kg

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

用于 TL5 灯的高频执行器 III

