



HF-Performer III for TL-D lamps

HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC

L'HF-Performer III TLD è un reattore elettronico ad alta frequenza sostenibile e compatto per lampade fluorescenti TL-D. È ideale per le applicazioni che richiedono un'elevata efficienza energetica. La gamma HF-Performer III è contraddistinta da un design robusto, è conforme a tutti gli standard internazionali pertinenti in materia di sicurezza e prestazioni ed è efficiente dal punto di vista energetico (CELMA EEI A2).

Dati del prodotto

Informazioni generali	
Codice applicazione	III
Versione tipo	IDC
Tipo di lampada	TL-D
Numero di lampade	3/4 pezzo/unità
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) (Nom)	28
Riavvio automatico	Yes
Funzionamento e parte elettrica	
Tensione in ingresso	220 to 240 V
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Frequenza operativa (Nom)	45 kHz
Metodo di accensione	Programmed Start
Fattore di cresta (Max)	1,7
Fattore di potenza 100% del carico (Nom)	0,99
Tempo di accensione (Max)	0,9 s
Tensione di rete performance (CA)	-8% - +6%
Sicurezza tensione di rete (CA)	-10% - +10%
Corrente di dispersione (Nom)	0,5 mA

Larghezza corrente di spunto	0,25 ms
Deviazione wattaggio costante	-2%/+2%
Fattore reattore (Nom)	1
Fattore di potenza (Nom)	0,99
Perdite di potenza (Nom)	4-5 W
Picco corrente di spunto (Max)	24 A
Efficienza a carico max [%]	91,3 %

Cablaggio

Tipo di connettore terminali in ingresso	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Capacità cavi uscita Reciproca (Nom)	200 pF
Tipo di connettore terminali di uscita	WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Lunghezza cavi cablaggio a caldo	0,75 m
Lunghezza sguainatura	8,0-9,0 mm
Installazione doppia Master/slave	Not applicable [Master/Slave oper. not applicable]

HF-Performer III for TL-D lamps

Sezione trasversale terminale di ingresso	0.50-1.00 mm ²
Sezione trasversale terminale di uscita	0.50-1.00 mm ²
Capacità del cavo in uscita - Terra (Nom)	200 pF

Caratteristiche del sistema

Potenza specificata reattore-lampada	18 W
Potenza della lampada specificata con TL-D	18 W
Potenza sistema con TL-D	56.5W@3x18W; 72.5W@4x18 W
Potenza della lampada con TL-D	52.5W@3x18W; 67.5W@4x18 W
Perdita di potenza con TL-D	4W@3x18W; 5W@4x18 W

Temperatura

Temp. ambiente (Max)	60 °C
Temp. ambiente (Min)	-25 °C
Temp. di stoccaggio (Max)	50 °C
Temp. di stoccaggio (Min)	-40 °C
Temp. involucro per definire la durata (Nom)	80 °C
Temp. massima involucro (Max)	80 °C
Temp. accensione (Max)	60 °C
T. accensione (Min)	-25 °C

Meccanica e corpo

Corpo	L 280x40x28
-------	-------------

Funzionamento di emergenza

Emissione luminosa nominale dopo 60 secondi	100% of EBLF
Tensione batteria per accensione lampada	186-275 V
Tensione di esercizio normale (CC)	220-240 V
Tensione batteria per funzionamento lampada	186-275
Tensione batteria per funzionamento garantito	176-275 V
Tensione batteria per accensione garantita	186-275 V
Fattore del flusso luminoso reattore di emergenza (EBLF) (Nom)	100 %
Emissione luminosa nominale dopo 5 secondi	50% of EBLF

Approvazione e applicazione

Indice di efficienza energetica	A2 BAT
Classificazione IP	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000MHz	EN55022 level B
Standard di sicurezza	IEC 61347-2-3
Standard di performance	IEC 60929
Standard di qualità	ISO 9000:2000
Standard ambientale	ISO 14001
Standard emissioni armoniche di corrente	IEC 61000-3-2
Standard di immunità EMC	IEC 61547
Standard vibrazioni	IEC68-2-6 F c
Standard urti	IEC 68-2-29 Eb
Standard di umidità	EN 61347-2-3 clause 11
Marchi di approvazione	Marchio CE Certificato ENEC Certificato VDE-EMV
Marcatura temperatura	Yes
Standard di emergenza	IEC 60598-2-22
Livello di ronzio e rumore	< 30 dB(A)

Dati del prodotto

Codice prodotto completo	872790091162600
Nome prodotto ordine	HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC
EAN/UPC - Prodotto	8711500999627
Codice d'ordine	91162600
Codice locale	HF3P3418
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
Materiale SAP	913713031466
Peso netto SAP (Pezzo)	0.250 kg

Disegno tecnico

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	4,2 mm	28,0 mm	280,0 mm	265,0 mm	40,0 mm

HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC

HF-Performer III for TL-D lamps

