



# HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps

## HF-R TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V

Questo reattore elettronico intelligente di regolazione del flusso ad alta frequenza utilizza il protocollo a pulsanti DALI o Touch and Dim per lampade fluorescenti. Soddisfa i requisiti A1BAT, anticipando la legislazione prevista. Grazie a uno speciale comando, è possibile recuperare le informazioni sul consumo energetico di rete del sistema e, con un altro comando, quelle relative ai wattaggi delle lampade connesse. Abbinandolo a sistemi di controllo dell'illuminazione, sarà possibile ottenere ulteriori risparmi energetici.

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Codice applicazione	E+
Versione tipo	mk1
Tipo di lampada	TL5/PL-L
Numero di lampade	2 pezzo/unità
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) (Nom)	9
Riavvio automatico	Yes
Funzionamento e parte elettrica	
Tensione in ingresso	220 to 240 V
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz

Frequenza operativa (Max)	- kHz
Frequenza operativa (Min)	- kHz
Metodo di accensione	Warm Start
Fattore di cresta (Max)	1,7
Fattore di potenza 100% del carico (Nom)	0,95
Tempo di accensione (Max)	0,2 s
Tensione di rete performance (CA)	-8% - +6%
Sicurezza tensione di rete (CA)	-10% - +10%
Corrente di dispersione (Max)	0,5 mA
Larghezza corrente di spunto	0,35 ms
Consumo energetico in standby (Max)	0,25 W
Fattore reattore (Nom)	1,0

## HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps

Perdite di potenza (Nom)	11.3 W
Picco corrente di spunto (Max)	35 A
Efficienza a carico max [%]	93.43 %

### 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 (Max)	150 pF
Tipo di connettore terminali di uscita	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Tipo di connettore terminali ingresso controllo	WAGO 251 universal connector [ Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring]
Lunghezza sguainatura	8.0-9.0 mm
Installazione doppia Master/slave	- [ not specified]
Sezione trasversale terminale di ingresso controllo	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale terminale di ingresso	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale terminale di uscita	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Auto Inser (ALF/ADS) sezione trasversale cavi	0.5 mm <sup>2</sup>
Capacità del cavo in uscita - Terra (Max)	150 pF

### Caratteristiche del sistema

Potenza specificata reattore-lampada	80 W
--------------------------------------	------

### Temperatura

Temp. ambiente (Max)	50 °C
Temp. ambiente (Min)	15 °C
Temp. di stoccaggio (Max)	80 °C
Temp. di stoccaggio (Min)	-40 °C
Temp. involucro per definire la durata (Max)	75 °C
Temp. massima involucro (Max)	75 °C
Temperatura operativa della lampada stabilizzata	Not Specified
Temp. accensione (Max)	50 °C
T. accensione (Min)	0 °C

### Controlli e regolazione del flusso

Interfaccia di controllo	TD
Livello di regolazione potenza	1%-100%

Protezione ingresso controllo	Yes (Basic insulation)
-------------------------------	------------------------

### Meccanica e corpo

Corpo	L 425x30x21
-------	-------------

### Funzionamento di emergenza

Tensione batteria per accensione lampada	220 V
Tensione batteria per funzionamento lampada	154-276

### Approvazione e applicazione

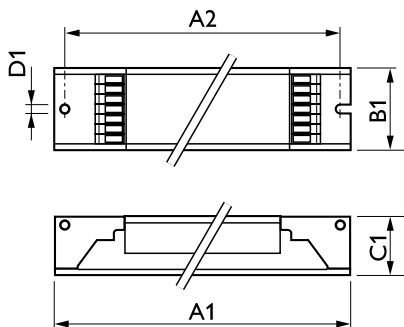
Indice di efficienza energetica	A1
Classificazione IP	IP 20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1000MHz	EN55022 level B
Standard di sicurezza	IEC 61347-2-3
Standard di performance	IEC 60929
Standard di qualità	ISO 9000:2000
Standard ambientale	ISO 14001
Standard emissioni 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	EMC Marchio CE Certificato ENEC CCC certificate
Marcatura temperatura	Yes
Standard di emergenza	IEC 60598-2-22
Livello di ronzio e rumore	30 dB(A)

### Dati del prodotto

Codice prodotto completo	871150091067730
Nome prodotto ordine	HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+ 220-240V
EAN/UPC - Prodotto	8711500910677
Codice d'ordine	91067730
Codice locale	HFRTD280TL5
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	12
Materiale SAP	913700609666
Peso netto SAP (Pezzo)	0,417 kg

## HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps

### Disegno tecnico



HF-R TD 280 TL5/PL-L E+

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+ 220-240V	4,2 mm	22 mm	424 mm	415 mm	30 mm

