



# HF-Regulator Intelligent Touch DALI para lâmpadas T5

## HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V

Este reator eletrônico dimerizável de alta-frequência utiliza o protocolo DALI ou Touch & Dim para lâmpadas fluorescentes. Ele cumpre com os requisitos do A1BAT. Com um comando especial é possível detectar o consumo de energia do sistema, e com outro, é possível detectar que tipo de lâmpada está conectada. Combinada com controles, economia adicional de energia pode ser atingido.

### Dados do produto

Informações gerais	
Código da aplicação	E+
Versão	mk2
Tipo de lâmpada	TL5
Número de lâmpadas	1 peça/unidade
Número de produtos em MCB (16 A tipo B) (Nom.)	39
Reinício automático	sim

Dados elétricos e de operação	
Tensão de entrada	195-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Frequência de funcionamento (Máx.)	110 kHz
Frequência de funcionamento (Mín.)	45 kHz
Método de ignição	Partida a quente
Fator de cresta (Máx.)	1,7
Fator de potência 100% de carga (Nom.)	0,95

Tempo de ignição (Máx.)	
Tempo de ignição (Máx.)	1 s

Desempenho da tensão da rede elétrica (CA)	
Desempenho da tensão da rede elétrica (CA)	-8%~+6%

Segurança da tensão da rede (CA)	
Segurança da tensão da rede (CA)	-10%~+10%

Corrente de fuga à terra (Máx.)	
Corrente de fuga à terra (Máx.)	0,5 mA

Largura da corrente de irrupção	
Largura da corrente de irrupção	0,18 ms

Consumo de energia em espera (Máx.)	
Consumo de energia em espera (Máx.)	0,25 W

Fator de balastro (Nom.)	
Fator de balastro (Nom.)	1

Perdas de potência (Nom.)	
Perdas de potência (Nom.)	3,8 W

Pico da corrente de irrupção (Máx.)	
Pico da corrente de irrupção (Máx.)	20 A

Eficiência em carga máxima [%]	
Eficiência em carga máxima [%]	93 %

Cablagem	
Tipo de conector dos terminais de entrada	Conector universal WAGO 251 [Apropriado tanto para ligação automática (ALF e ADS) quanto para ligação manual]

## HF-Regulator Intelligent Touch DALI para lâmpadas T5

Capacidade do cabo de saída de ligação de ambas as saídas (Máx.)	200 pF
Tipo de conector dos terminais de saída	Conector universal WAGO 251 [ Apropriado tanto para ligação automática (ALF e ADS) quanto para ligação manual]
Tipo de conector dos terminais de entrada de controle	Conector universal WAGO 251 [ Apropriado tanto para ligação automática (ALF e ADS) quanto para ligação manual]
Comprimento do cabo	8.0-9.0 mm
Equipamento duplo principal/secundário	Sim [ Master/Slave operation possible]
Seção transversal do terminal de entrada de controle	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Seção transversal do terminal de entrada	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Seção transversal do terminal de saída	0.50-1.00 mm <sup>2</sup>
Seção transversal do fio de inserção automática (ALF/ADS)	0.75 mm <sup>2</sup>
Capacidade do cabo de saída de ligação à terra (Máx.)	200 pF

### Características do sistema

Potência da lâmpada-balastro nominal	28-35-49-54 W
Potência nominal da lâmpada em TL-D	58 W
Potência do sistema em TL-D	55.5 W
Potência da lâmpada em TL-D	52.2 W
Perda de potência com TL-D	3.3 W
Potência nominal da lâmpada em PL-L	55 W
Potência do sistema em PL-L	54.6 W
Potência da lâmpada em PL-L	51.2 W
Perda de potência com PL-L	3.4 W
Potência nominal da lâmpada em TL5	28/35/49/54 W
Potência do sistema em TL5	32.1/39.1/55.1/57.7 W
Potência da lâmpada em TL5	29.4/36.4/51.6/54.8 W
Perda de potência em TL5	2.7/3.0/3.5 W
Potência nominal da lâmpada em TL5 ECO	25/32/45/50 W
Potência do sistema em TL5 ECO	29.4/33.1/49.1/54.2/ W
Potência da lâmpada em TL5 ECO	26.3/30.2/45.7/50.4 W
Potência nominal da lâmpada em TL-D ECO	51 W
Potência do sistema em TL-D ECO	45.8 W
Perda de potência em TL-D ECO	3.1 W
Potência da lâmpada em TL-D ECO	42.7 W
Perda de potência em TL5 ECO	3.1/2.9/3.4/3.8/ W

### Temperatura

Temperatura ambiente (Máx.)	50 °C
Temperatura ambiente (Mín.)	-25 °C
Temperatura de armazenamento (Máx.)	80 °C
Temperatura de armazenamento (Mín.)	-40 °C
Vida útil da caixa T (Máx.)	75 °C
T-máxima na caixa (Máx.)	75 °C

Temperatura de funcionamento da lâmpada estável	15 °C
Temperatura da ignição (Máx.)	50 °C
Temperatura da ignição (Mín.)	-25 °C

### Controles e dimerização

Interface de controle	TD
Nível de regulação da potência	1%-100%
Proteção da Entrada de Controle	Yes (Basic insulation)

### Dados mecânicos e de compartimento

Compartimento	L 359x30x21
---------------	-------------

### Operação de emergência

Tensão da bateria para a ignição das lâmpadas	198-254 V
Funcionamento da tensão da bateria das lâmpadas	176-254

### Aprovação e aplicação

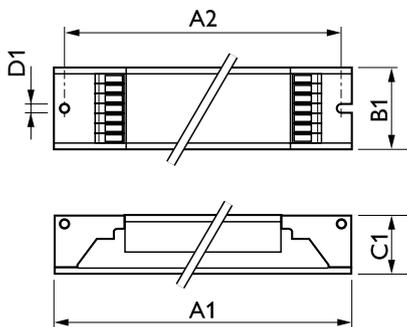
Índice de eficiência energética	A1 BAT
Classificação IP	IP20 [ Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ... 30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ... 1.000 MHz	EN 55022 Class B
Standard de segurança	IEC 61347-2-3
Desempenho padrão	IEC 60929
Padrão de qualidade	ISO 9000:2000
Norma ambiental	ISO 14001
Norma de emissão de corrente harmônica	IEC 61000-3-2
Norma de Imunidade EMC	IEC 61547
Standard de vibração	IEC68-2-6 F c
Impactos padrão	IEC 68-2-29 Eb
Padrão de umidade	EN 61347-2-3 clause 11
Marcas de aprovação	Marca CE Certificado ENEC Certificado VDE-EMV
Marca de temperatura	110
Padrão de emergência	IEC 60598-2-22
Nível de zumbido e ruído	Inaudível

### Dados do produto

Código do produto completo	871829166205100
Nome de produto da encomenda	HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V
EAN/UPC – Produto	8718291662051
Código de encomenda	913700695666
Código local	HF-RITD12854E++
Numerador — Quantidade por embalagem	1
Numerador SAP — Embalagens por exterior	12
Nº do material (12NC)	913700695666
Peso líquido (peça)	0,261 kg

## HF-Regulator Intelligent Touch DALI para lâmpadas T5

### Desenho dimensional



Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	4,1 mm	22,0 mm	360,0 mm	350,0 mm	30,0 mm

HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V



© 2021 Signify Holding Todos os direitos reservados. Signify não oferece qualquer representação ou garantia quanto à precisão ou à integridade das informações incluídas aqui e não se responsabiliza por qualquer ação em função disso.

As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não compõem parte de qualquer cotação ou contrato, a menos que seja acordado pela Signify. Philips e o Philips Shield Emblem são marcas comerciais registradas da Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2021, Agosto 30 - Dados sujeitos a alteração