































































































## DEFINIZIONI SIMBOLI - DEFINITION SYMBOL

	Terra di protezione - <i>Earth protection</i>		Sezione cavo supportata dal morsetto <i>Wiring dimensions</i>
	Terra funzionale - <i>Operational earthing</i>		Corrente massima di lavoro <i>Maximum working current</i>
	Trasformatore protetto termicamente con Tc max 130°C <i>Thermally protected transformer with Tc max 130°C</i>		Tensione di impulso - <i>Impulse voltage</i>
	Trasformatore protetto termicamente con Tc max 115°C <i>Thermally protected transformer with Tc max 115°C</i>		Capacità di rifasamento <i>High power factor capacitor</i>
	≤ 95° - Condizioni normali - <i>Normal conditions</i> ≤ 180° - Condizioni anormali - <i>Abnormal conditions</i>		Distanza massima tra accenditore e lampada <i>Maximum distance between ignitor and lamp</i>
	≤ 95° - Condizioni normali - <i>Normal conditions</i> ≤ 115° - Condizioni anormali - <i>Abnormal conditions</i>		Potenza lampada - <i>Lamp power</i>
	Unità idonea ad essere installata su superfici infiammabili <i>Suitable to be installed on flammables surfaces</i>		Tensione di rete in Volt - <i>Mains voltage in Volt</i>
	≤ 90° - Condizioni normal - <i>Normal conditions</i> ≤ 130° - Condizioni anormali - <i>Abnormal conditions</i> Unità idonea ad essere installata su superfici in legno <i>Suitable to be installed on wood surface</i>		Frequenza di rete in Hz - <i>Mains frequency in Hz</i>
	Unità non idonea al montaggio diretto su superfici infiammabili <i>Not suitable for direct mounting on flammables surfaces</i>		Tensione di uscita in Volt - <i>Output voltage in Volt</i>
	Presenza di tensioni pericolose ≥ 0,6KV <i>Hazardous voltage ≥ 0,6KV</i>		Temperatura ambiente - <i>Ambient temperature</i>
	Unità termicamente protetta alla temperatura... <i>Independent unit thermally protected at...</i>		Temperatura nel punto Tc - <i>Temperature on Tc point</i>
	Fusibile - <i>Fuse</i>		Lunghezza in mm - <i>Length in mm</i>
	Unità rifasata - <i>High power factor unit</i>		Lunghezza intermedia in mm - <i>Intermediate length in mm</i>
	Classe II - <i>Class II</i>		Lunghezza intermedia in mm - <i>Intermediate length in mm</i>
	Classe III - <i>Class III</i>		Profondità in mm - <i>Width in mm</i>
	Unità protetta contro le extratensioni <i>Unit protected against main over voltage</i>		Profondità intermedia in mm - <i>Intermediate width in mm</i>
	Trasformatore di separazione <i>Separation transformer</i>		Altezza in mm - <i>Height in mm</i>
	Trasformatore di isolamento <i>Insulation transformer</i>		Diametro in mm - <i>Diameter in mm</i>
	Trasformatore di comando <i>Driving transformer</i>		Peso in grammi del singolo pezzo <i>Weight of single piece in grammes</i>
	Trasformatore di sicurezza <i>Safety transformer</i>		Peso in Kilo-grammi del singolo pezzo <i>Weight of single piece in Kilos</i>
	Bassa tensione di sicurezza <i>Safety extra low voltage equivalent</i>		Quantità minima ordinabile <i>Minimum quantity to be ordered</i>
	Corrente nominale delle lampade <i>Nominal lamp current</i>		Rifasamento - <i>High power factor</i>
	Corrente lineare in Ampère alla tensione nominale <i>Mains current in Ampère at nominal voltage</i>		Sezione cavo - <i>Cable section</i>
	Rifasamento - <i>High power factor</i>		Tipo di lampada - <i>Lamp type</i>
	Sovratemperatura nominale dell'avvolgimento <i>Wiring over temperature</i>		Intervallo di carico ammesso - <i>Output power range</i>
			Tensione della rete in Volt - <i>Mains voltage in Volt</i>






	Solo per ventilatori - <i>Only for fans</i>
	Punto luminoso per l'individuazione al buio <i>Light for easy finding in the dark</i>
	Serie civile - <i>Civil serie</i>
	Comando a distanza - <i>Remote control</i>
	Moduli 503 - <i>503 Modules</i>
	Scatola tonda Ø 65mm - <i>Ø 65mm Round box</i>
	Lampade ad incandescenza o alogene a 230V <i>Incandescent or halogen lamps 230V</i>
	Trasformatori elettronici - <i>Electronic Transformers</i>
	Trasformatori Toroidali - <i>Toroidal Transformers</i>
	Agitatori d'aria e aspiratori - <i>Fans and air-extractors</i>
	Fusibile termico - <i>Thermal fuse</i>
	Interruttore termico - <i>Thermal switch</i>
	Trasformatori elettromeccanici compatti <i>Compact electromechanical transformers</i>
	Lampade alogene in bassa tensione <i>Low voltage halogen lamps</i>
	Corrente assorbita - <i>Absorbed current</i>
	Fluorescenti compatte alimentatori elettronici <i>Compact fluorescent electronic transformer</i>
	Lampade a scarica - <i>Discharge lamps</i>
	Fluorescenti compatte starter interno <i>Compact fluorescent inside starter</i>
	Fusibile incorporato - <i>Built-in fuse</i>
	Fusibile esterno - <i>External fuse</i>
	Profondità filo muro - <i>Wall depth</i>
	Relè - <i>Relay</i>
	Unità indipendente - <i>Independent unit</i>
	Dimmer a taglio di fase TRIAC <i>Dimmable with leading edge phase dimmer</i>
	Dimmer a taglio MOSFET <i>Dimmable with trailing edge phase dimmer</i>
	Dimmer a taglio MOSFET/TRIAC <i>Dimmable with either leading and trailing edge</i>





	Silenzioso - <i>Noiseless</i>
	Regolabile con segnale di controllo 0÷10V <i>Dimmable with 0÷10V signal control</i>
	Potenza dissipata a vuoto <i>Dissipated power</i>
	Ampère / Ora - <i>Hour / Ampere</i>
	Tensione secondaria - <i>Secondary voltage</i>
	Indirizzi disponibili - <i>Available addresses</i>
	Indirizzi utilizzati - <i>Used addresses</i>
	Contatto di scambio - <i>Exchange contact</i>
	Servizio intermittente - <i>Intermittent service</i>
	Servizio continuo - <i>Continuous service</i>
	Numero di canali - <i>Numbers of channel</i>
	Pulsante - <i>Push-button</i>
	Sempre spento - <i>Always off</i>
	Trasformatori per campanelli - <i>Transformers for bells</i>
	Relè passo-passo - <i>Step by step relay</i>
	Temporizzazione minima - <i>Minimum timing</i>
	Tubi fluorescenti - <i>Fluorescent tubes</i>
	Intensità luminosa in candele <i>Lighting intensity in candle</i>
	Tempo - <i>Time</i>
	Riserva - <i>Reserve</i>
	Sempre acceso - <i>Always on</i>
	Moduli - <i>Modules</i>
	Materiale di grande rotazione <i>Material of great rotation</i>
	Dimmer per carichi resistivi <i>Dimmer for resistive loads</i>
	Dimmer per carichi resistivi e trasformatori elettromeccanici <i>Dimmer for resistive loads and electromechanical transformers</i>

	Dimmer per carichi resistivi e trasformatori elettromeccanici ed elettronici <i>Dimmer for resistive loads and electromechanical and electronic transformers</i>
	Accensione progressiva - <i>Soft-Start</i>
	Spegnimento progressivo - <i>Soft-Stop</i>
	Potenziometro - <i>Potentiometer</i>
	Temporizzazione massima - <i>Maximum timing</i>
	Avviso di spegnimento - <i>Switch off notice</i>
	Potenza dissipata in servizio continuativo <i>Power dissipated in continuous service</i>
	Trasformatore di sicurezza resistente al corto-circuito <i>Short-circuit proof safety transformer</i>
	Autotrasformatore - <i>Autotransformer</i>
	Trasformatore di separazione non resistente al cortocircuito <i>Non intervently short-circuit proof separating transformer</i>
	Trasformatore di isolamento resistente al corto-circuito <i>Short-circuit proof isolation transformer</i>
	Trasformatore di comando non resistente al corto-circuito <i>Non intervently short-circuit proof control transformer</i>
	Trasformatore a prova di guasto <i>Faul-resistant transformer</i>
	Trasformatore per lampade di classe III <i>Transformer for class III portable lamp</i>
	Trasformatore protetto termicamente con Tc max di 110°C <i>Thermally protected transformer with 110° mac Tc</i>

	Trasformatori monofase per uso elettromedicale <i>Transformers for electromedical use</i>
	Esempio di classe termica di isolamento <i>Example of thermal insulation class</i>
	Sovratemperature - <i>Overtemperature</i>
	Fusibile (esempio 1 Ampère ritardato) <i>Fuse (example 1 Ampère delayed)</i>
	Fusibile termico (esempio 100°C) <i>Fuse (example 100°C)</i>
	Dispositivo termico di protezione con chiusura automatica <i>Thermal protection device with automatic re-closing</i>
	Potenza nominale in Watt - <i>Nominal power in Watt</i>
	Corrente di linea in mA - <i>Mains current in mA</i>
	Flusso luminoso in Lumen - <i>Lighting flux in Lumen</i>
	Angolo di emissione del fascio - <i>Lighting output angle</i>
	Lunghezza d'onda in nano-metri <i>Wave lenght in nano-meters</i>

## MARCHI DI APPROVAZIONE - APPROVAL MARKS

	<b>ENEC</b> European Norms Electrical Certification
	<b>IMQ</b> Italia - <i>Italy</i>
	<b>VDE</b> Germania - <i>Germany</i>
	<b>CCC</b> Cina - <i>China</i>
	<b>PTC</b> Russia - <i>Russian</i>

	<b>TUV</b> Germania - <i>Germany</i>
	<b>UL</b> Stati Uniti - <i>United Stated</i>
	<b>EMC</b> Compatibilità elettromagnetica IMQ <i>Electromagnetic compatibility IMQ</i>
	<b>EMV</b> Compatibilità elettromagnetica VDE <i>Electromagnetic compatibility VDE</i>

## DEFINIZIONE GRADI DI PROTEZIONE - PROTECTION RATE DEFINITION

IP		Prima cifra - First numeral	Seconda cifra - Second numeral	
<p><b>2</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>5</b></p> <p><b>6</b></p>	<b>0</b>	Non protetto Non protected	<b>0</b>	Non protetto Non protected
	<b>1</b>	Protetto contro i corpi solidi maggiori di 50mm Protected against solid objects bigger than 50mm	<b>1</b>	Protetto contro lo stillicidio Protected against dripping water
	<b>2</b>	Protetto contro i corpi solidi maggiori di 12mm Protected against solid objects bigger than 12mm	<b>2</b>	Protetto contro lo stillicidio con un'inclinazione fino a 15° Protected against dripping water tilted up to 15°
	<b>3</b>	Protetto contro i corpi solidi maggiori di 2,5 mm Protected against solid object bigger than 2,5mm	<b>3</b>	Protetto contro la pioggia Protected against rain
	<b>4</b>	Protetto contro i corpi solidi maggiori di 1,0mm Protected against solid objects bigger than 1,0mm	<b>4</b>	Protetto contro gli spruzzi d'acqua Protected against splashing water
	<b>5</b>	Protetto contro la polvere Dust protected	<b>5</b>	Protetto contro i getti d'acqua Protected against water jets
	<b>6</b>	Totalmente protetto contro la polvere Dust tight	<b>6</b>	Protetto contro le onde Protected against heavy seas
			<b>7</b>	Stagno all'immersione Protected against the effect of immersion
		<b>8</b>	Stagno alla sommersione Protected against the effect of submersion	

**IP20**

(IP) Definizioni gradi di protezione degli involucri  
Protection rate of the boxes

I prodotti dichiarati IP68 con tensione di funzionamento superiore a 12V non sono installabili in: piscine, fontane e vasche da giardino (EN60598-2-18)  
All items declared IP68 with mains voltage higher than 12V could not be installed into: swimming pool, fountains and garden basins (EN60598-2-18)

<p>● Articoli che, se non disponibili a magazzino, possono richiedere fino a 90 giorni per la consegna. Questi prodotti sono vincolati da una quantità minima ordinabile.</p> <p><i>For articles which are not in stock, delivery can be up to 90 days. There can be a minimum order acceptable quantity.</i></p>	<p>● Articoli in promozione fino ad esaurimento scorte Promotional articles till stock clearance</p>
---	--