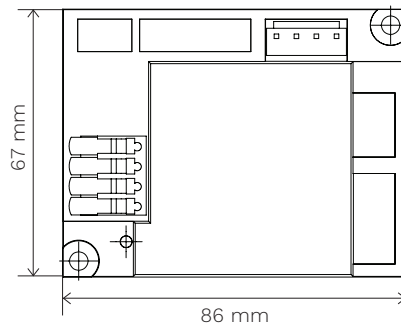


IzyHub es un concentrador de conexión eléctrica para luminarias con protección contra sobretensiones integrada. El concentrador posibilita una conexión sencilla a la red de suministro eléctrico para usuarios finales, sin necesitar ninguna herramienta adicional.

Unos conectores rápidos a prueba de fallos facilitan la actualización y la sustitución de componentes sin riesgo de conexiones incorrectas y reduciendo a la vez el tiempo de reparación.

También incluye un protector contra sobretensiones (SPD) de tipo 2+3 integrado con indicación visual de fin de vida útil, para proteger los equipos conectados de sobretensiones de hasta 10 kV. Es apto para instalaciones de clase I y clase II.



ESPECIFICACIÓN	VALORES
Rango de tensión de funcionamiento	240 V 50/60 Hz
Corriente de alimentación nominal	4 A
Grado de protección	IP20
Material de la carcasa	PBT relleno de vidrio
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a +70 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 °C a +85 °C
Temperatura máxima de la carcasa (T <sub>carcasa</sub> )	80 °C
Indicación de fin de vida	Óptica
Desconexión térmica dinámica	Sí, solo para el SPD, sin desconexión de la carga
Certificaciones	CE, KEMA - KEUR según: IEC 61347-2-11 e IEC 61643-11

## Datos eléctricos del SPD

ESPECIFICACIÓN	UNIDADES	VALORES
Designación según EN61643-11		Tipo 2+3
Designación según IEC61643-11		Clase II y III
Modo de protección		Modo común y diferencial
Configuración de red		TN (TN-C, TN-C-S, TN-S), TT, IT
Tensión nominal de entrada (L-N)	U <sub>N</sub> [V]	240 V 50/60 Hz
Tensión de funcionamiento máxima continua (L-N)	U <sub>c</sub> [V]	275 V 50/60 Hz
Tensión de funcionamiento máxima continua (L-GND)	U <sub>c</sub> [V]	275 V 50/60 Hz
Tensión de funcionamiento máxima continua (N-GND)	U <sub>c</sub> [V]	275 V 50/60 Hz
Sobretensión temporal (TOV); fallo del sistema de alta tensión: 1.200 V+255 V a tt=200 ms; red de suministro eléctrico TT e IT	U <sub>T</sub> [V]	1.455
Sobretensión temporal (TOV); fallo del sistema de baja tensión: 255 Vx1,32 a tt=5 s; red de suministro eléctrico TN, TT e IT	U <sub>T</sub> [V]	337
Sobretensión temporal (TOV); fallo del sistema de baja tensión: 255 Vx√3 a tt=120 min; red de suministro eléctrico TN, TT e IT	U <sub>T</sub> [V]	442
Corriente nominal de descarga (L-N) (8/20μs)	I <sub>N</sub> [kA]	5
Corriente nominal de descarga (L-GND) (8/20μs)	I <sub>N</sub> [kA]	5
Corriente nominal de descarga (N-GND) (8/20μs)	I <sub>N</sub> [kA]	5
Corriente máx. de descarga (8/20μs)	I <sub>máx</sub> [kA]	10
Nivel máx. de protección de tensión a I <sub>N</sub> (L-N)	U <sub>F</sub> [kV]	1,3
Nivel máx. de protección de tensión a I <sub>N</sub> (L-GND)	U <sub>F</sub> [kV]	1,8
Nivel máx. de protección de tensión a I <sub>N</sub> (N-GND)	U <sub>F</sub> [kV]	1,8
Tensión de circuito abierto	U <sub>oc</sub> [kV]	10
Fusible de respaldo máx. (tipo gG)	[A]	20
Corriente máx. de fuga a tierra a U <sub>c</sub>	[μA]	50
Capacidad de tensión de aislamiento	[V]	600
Resistencia de aislamiento	[MΩ]	>1
Capacidad de resistencia a sobretensiones a 10 kA	[impacto]	1
Capacidad de resistencia a sobretensiones a 5 kA	[impacto]	15

## Opciones de configuración



IzyHub	Light	CusDim		Control	Control total		Control total con fusible	
Número de pieza	01-27-044	01-27-047	01-27-050	01-27-045	01-27-048	01-27-049	01-27-046	01-27-051
Clase eléctrica	Clase I	Clase I	Clase II	Clase I	Clase I	Clase II	Clase I	Clase II
SPD incluido	-	■	■	■	■	■	■	■
Designación del tipo de SPD	N/A	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3
Modo de protección IEC61643-11	N/A	L-N L-PE N-PE	L-N	L-N L-PE N-PE	L-N L-PE N-PE	L-N	L-N L-PE N-PE	L-N

### FUNCIONALIDADES

Protección contra DES	-	-	■	-	-	■	-	■
Protección contra sobretensiones modo diferencial	-	■	■	■	■	■	■	■
Protección contra sobretensiones modo común	-	■	-	■	■	-	■	-
Bipotencia	-	-	-	-	■	■	■	■
Líneas de regulación externas	-	-	-	■	■	■	■	■
Control de potencia (NEMA7)	-	-	-	■	■	■	■	■
Control de muy baja tensión (24 V/regulación)	-	-	-	■	■	■	■	■

### CONECTORES

Entrada eléctrica de 4 pines	■	■	■	-	-	-	-	-
Entrada eléctrica de 7 pines	-	-	-	■	■	■	■	■
Carga de 4 pines (JST NV)	■	■	■	■	■	■	■	■
Control de potencia de 3 pines (JST NV)	-	-	-	■	■	■	■	■
Control 1 de muy baja tensión de 4 pines (JST XA)	-	-	-	■	■	■	■	■
Control 2 de muy baja tensión de 4 pines (JST XA)	-	-	-	■	■	■	■	■
Control 3 de muy baja tensión de 4 pines (JST XA)	-	-	-	■	■	■	■	■
Fusible de 4 pines (TE Power Key)	-	-	-	-	-	-	■	■

### INDICADORES

Indicador LED del SPD (verde)	-	■	■	■	■	■	■	■
-------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---