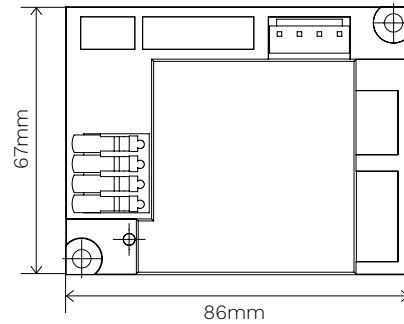


IzyHub is een elektrisch aansluitblok met ingebouwde overspanningsbeveiliging. Het blok maakt een eenvoudige verbinding met het elektriciteitsnet van de eindgebruiker mogelijk zonder dat hiervoor extra gereedschap nodig is.

Storingsbestendige quick connectoren zorgen voor een eenvoudige upgrade-mogelijkheid en vervanging van onderdelen zonder het risico op een verkeerde verbinding. Bovendien reduceren ze de onderhoudstijd. De IzyHub beschikt ook over een ingebouwde type 2 + 3 overspanningsbeveiliging met end-of-life indicator voor bescherming van apparatuur tegen piekspanningen tot 10kV. Geschikt voor installaties van klasse I en klasse II.

## SPD Elektrische data

SPECIFICATIES	UNITS	WAARDEN
Designation acc. EN61643-11		Type 2+3
Designation acc. IEC61643-11		Class II - Class III
Protection mode		Differential & Common mode
Network configuration		TN (TN-C, TN-C-S, TN-S), TT, IT
Nominal input voltage (L-N)	UN[V]	240V 50/60Hz
Max. continuous operating voltage (L-N)	Uc[V]	275V 50/60Hz
Max. continuous operating voltage (L-GND)	Uc[V]	275V 50/60Hz
Max. continuous operating voltage (N-GND)	Uc[V]	275V 50/60Hz
Temporary overvoltage TOV - HV-system fault: 1200V+255V at tt=200ms - TT and IT power grid	U <sub>T</sub> [V]	1455
Temporary overvoltage TOV - LV-system fault: 255Vx1.32 at tt=5s - TN, TT and IT power grid	U <sub>T</sub> [V]	337
Temporary overvoltage TOV - LV-system fault: 255Vx√3 at tt=120min - TN, TT and IT power grid	U <sub>T</sub> [V]	442
Nominal discharge current (L-N) (8/20μS)	I <sub>N</sub> [kA]	5
Nominal discharge current (L-GND) (8/20μS)	I <sub>N</sub> [kA]	5
Nominal discharge current (N-GND) (8/20μS)	I <sub>N</sub> [kA]	5
Max. discharge current (8/20μS)	I <sub>MAX</sub> [kA]	10
Max. voltage protection level @I <sub>N</sub> (L-N)	U <sub>P</sub> [kV]	1.3
Max. voltage protection level @I <sub>N</sub> (L-GND)	U <sub>P</sub> [kV]	1.8
Max. voltage protection level @I <sub>N</sub> (N-GND)	U <sub>P</sub> [kV]	1.8
Open circuit voltage	U <sub>OC</sub> [kV]	10
Max. backup fuse (gG type)	[A]	20
Max. Earth leakage current @U <sub>c</sub>	[μA]	50
Isolation voltage capability	[V]	600
Insulation resistance	[MΩ]	>1
Surge withstand capability @10kA	[strike]	1
Surge withstand capability @5kA	[strike]	15



## Algemene Technische Data

SPECIFICATIES	WAARDEN
Bedrijfsspanning range	240V 50/60Hz
Nominale stroom	4A
Mate van bescherming	IP20
Materiaal behuizing	Glas gevulde PBT
Bedrijfstemperatuur range	-40°C tot +70°C
Opslagtemperatuur range	-40°C tot +85°C
Max. temperatuur behuizing (T <sub>case</sub> )	80°C
End-of-life indicatie	Optisch
Dynamische thermische uitschakeling	Ja, alleen voor SPD - geen lastuitschakeling
Certificeringen	CE, KEMA - KEUR volgens: IEC 61347-2-11 en IEC 61643-11

## Configuratie opties



IzyHub	Light	CusDim		Control	Full control		Full control with fuse	
Part Number	01-27-044	01-27-047	01-27-050	01-27-045	01-27-048	01-27-049	01-27-046	01-27-051
Electrical class	Class I	Class I	Class II	Class I	Class I	Class II	Class I	Class II
SPD included	-	■	■	■	■	■	■	■
SPD type designation	N/A	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3	T2 + T3
Protection mode 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

### FEATURES

ESD protection	-	-	■	-	-	■	-	■
Surge protection differential mode	-	■	■	■	-	■	■	■
Surge protection common mode	-	■	-	■	■	-	■	-
Bi-Power	-	-	-	-	■	■	■	■
External dimming lines	-	-	-	■	■	■	■	■
Power control (NEMA7)	-	-	-	■	■	■	■	■
ELV control (24V / dimming)	-	-	-	■	■	■	■	■

### CONNECTORS

4-pin mains input	■	■	■	-	-	-	-	-
7-pin mains input	-	-	-	■	■	■	■	■
4-pin load (JST NV)	■	■	■	■	■	■	■	■
3-pin power ctrl (JST NV)	-	-	-	■	■	■	■	■
4-pin ELV control1 (JST XA)	-	-	-	■	■	■	■	■
4-pin ELV control2 (JST XA)	-	-	-	■	■	■	■	■
4-pin ELV control3 (JST XA)	-	-	-	■	■	■	■	■
4-pin fuse (TE Power Key)	-	-	-	-	-	-	■	■

### INDICATORS

SPD LED indicator (Green)	-	■	■	■	■	■	■	■
---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---