

Überspannungsschutz übergangsweise bis 20kV - Serienmontage



Produktcode:

Referenz: PT-ZPLED-P20B

Technische Spezifikationen:

Referenz: PT-ZPLED-P20B
Spannung: 110-277V
Werkstoff: Termoplástico
Prüfprotokoll: CE - ROHS-TÜV
IP: IP67
Maße (mm): L64×W22×H30mm
Frequenz (Hz): 50/60Hz
Umgebungstemperatur (°C): -40°C ~ +85°C
Zusätzliche Informationen: Max. 10.000v (10kV)
Jahre Garantie: 3

Kurzbeschreibung des Produkts:

IP67-Schutz in Reihe gegen transiente Stromstöße bis zu 20 kV = (20.000 Volt). Wenn Sie den Schutz der Geräte oder LED-Leuchten sicherstellen möchten, hilft dieses Produkt, die auftretenden Spannungsspitzen sicherzustellen. Perfekt, um Ihre LED-Produkte vor Blitz einschlägen und Motorüberspannungen zu schützen.

Produktbeschreibung:

Überspannungsschutz übergangsweise bis 20kV - Serienmontage

Beim Betrieb elektronischer Komponenten für Beleuchtungssysteme ist es oft notwendig, einen zusätzlichen **Überspannungsschutz** zu gewährleisten. Diese Überspannungen, auch als transiente Netzwerk-Uploads bekannt, können sehr unterschiedliche Ursachen haben.

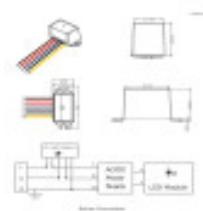
Sie können beim induktiven Lastenwechsel entstehen, durch atmosphärische Entladungen wie Blitze, die in das Gitter oder den Boden fallen, oder durch Spannungen, die durch parallele Kabel bei der Verwendung von Phasenschneidreglern induziert werden.

Schutzmodule reduzieren Überspannungen an elektronischen Komponentenanschlussklemmen. Jede Restspannung wird auf ein angemessenes Schutzniveau relativ zum Entladestrom reduziert.

Die Module sorgen für eine sehr schnelle Energieentladung.

Wenn das **LED-Leuchtenschutzmodul** von einer Überlastspannung betroffen ist, schneidet das angeschlossene Modul den Stromdurchgang. Diese Trennfunktion erleichtert die End-of-Life-Erkennung des Schutzmoduls, ermöglicht einen schnellen Austausch durch Wartungspersonal und bietet zuverlässigen Schutz für LED-Beleuchtung und deren elektronische Komponenten.

Zusätzliche Bilder:



Technisches Datenblatt

Electrical specifications	
Verbaudate	RS485 (Modbus)
Übertragungsraten	4800 bps
Übertragungsdistanz (max.)	1000 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1200 bps)	500 m
Übertragungsdistanz (max. bei 2400 bps)	300 m
Übertragungsdistanz (max. bei 4800 bps)	150 m
Übertragungsdistanz (max. bei 9600 bps)	100 m
Übertragungsdistanz (max. bei 19200 bps)	50 m
Übertragungsdistanz (max. bei 38400 bps)	25 m
Übertragungsdistanz (max. bei 76800 bps)	10 m
Übertragungsdistanz (max. bei 153600 bps)	5 m
Übertragungsdistanz (max. bei 307200 bps)	2 m
Übertragungsdistanz (max. bei 614400 bps)	1 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1228800 bps)	0.5 m
Übertragungsdistanz (max. bei 2457600 bps)	0.25 m
Übertragungsdistanz (max. bei 4915200 bps)	0.1 m
Übertragungsdistanz (max. bei 9830400 bps)	0.05 m
Übertragungsdistanz (max. bei 19660800 bps)	0.025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 39321600 bps)	0.01 m
Übertragungsdistanz (max. bei 78643200 bps)	0.005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 157286400 bps)	0.0025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 314572800 bps)	0.001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 629145600 bps)	0.0005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1258291200 bps)	0.00025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 2516582400 bps)	0.0001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 5033164800 bps)	0.00005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 10066329600 bps)	0.000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 20132659200 bps)	0.00001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 40265318400 bps)	0.000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 80530636800 bps)	0.0000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 161061273600 bps)	0.000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 322122547200 bps)	0.0000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 644245094400 bps)	0.00000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1288490188800 bps)	0.0000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 2576980377600 bps)	0.00000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 5153960755200 bps)	0.000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 10307921500000 bps)	0.00000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 20615843000000 bps)	0.000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 41231686000000 bps)	0.0000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 82463372000000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 164926744000000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 329853488000000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 659706976000000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1319413952000000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 2638827904000000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 5277655808000000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 10555311616000000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 21110623232000000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 42221246464000000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 84442492928000000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 16888498585600000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 33776997171200000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 67553994342400000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 13510798868800000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 27021597737600000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 54043195475200000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 10808639095200000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 21617278190400000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 43234556380800000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 86469112761600000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 17293822552320000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 34587645104640000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 69175290209280000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 138350580418560000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 276701160837120000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 553402321674240000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1106804643348480000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 2213609286696960000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 4427218573393920000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 8854437146787840000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 17708874293575680000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 35417748587151360000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 70835497174302720000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 141670994348605440000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 283341988697210880000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 566683977394421760000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1133367954788843520000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 2266735909577687040000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 4533471819155374080000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 9066943638310748160000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 18133887276621496320000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 36267774553242992640000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 72535549106485985280000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 145071098212971970560000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 290142196425943941120000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 580284392851887882240000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1160568785703775764480000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 2321137571407551528960000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 4642275142815103057920000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 9284540285630206115840000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1856908057126041223680000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 3713816114252082447360000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 7427632228504164894720000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 14855264457008329789440000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 29710528914016659578880000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 59421057828033319157760000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 118842115656066638315520000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 237684231312133276631040000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 475368462624266553262080000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 950736925248533106524160000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1901473850497066213048320000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 3802947700994132426096640000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 7605895401988264852193280000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1521179080397652970438560000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 3042358160795305940877120000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 6084716321590611881754240000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 12169432643181223763508480000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 24338865286362447527016960000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 48677730572724895054033920000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 97355461145449790108067840000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 194710922290899580216135680000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 389421844581799160432271360000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 778843689163598320864542720000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1557687378327196641729085440000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 3115374756654393283458170880000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 6230749513308786566916341760000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 12461498526617573133832683520000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 24922997053235146267665367040000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 49845994106470292535330734080000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 99691988212940585070661468160000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 199383976425881170141322936320000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 398767952851762340282645872640000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 797535905703524680565291745280000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1595071811407049361130583490560000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 3190143622814098722261166981120000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 6380287245628197444522333962240000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 12760574491256394889044667924480000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 25521148982512789778089335848960000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 51042297965025579556178671697920000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 102084595930051159112357343395840000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 204169191860102318224714686791680000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 408338383720204636449429373583360000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 816676767440409272898858747166720000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 163335353488081854579771549433440000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 326670706976163709159543098866880000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 653341413952327418319086197733760000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 130668282790465483663817239546720000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 261336565580930967327634479093440000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 522673131161861934655268958186880000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1045346262323723869310537916373760000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 2090692524647447738621075832747520000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 4181385049294895477242151665495040000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 8362770098589790954484303330987520000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1672554019717958190896860666197040000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 3345108039435916381793721332394080000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 6690216078871832763587442664788160000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 13380432157743665527174885329576320000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 26760864315487331054349770659152640000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 53521728630974662108699541318305280000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 10704345726194932421739888263661040000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 21408691452389864843479776527322080000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 42817382904779729686959552654644160000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 85634765809559459373919105309288320000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 171269531619118918747838210618576640000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 342539063238237837495676421237153280000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 685078126476475674991352842474306560000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 137015625295295134998270568494673120000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 274031250590590269996541136989346240000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 548062501181180539993082273978692480000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1096125002362361079986164547957384960000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 2192250004724722159972329095914769920000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 4384500009449444319944658191829539840000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 8769000018898888639989316383659079680000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 1753800003779777727997863276738015920000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 3507600007559555455995726553476031840000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 7015200015119110911991453106952063680000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 14030400030238221823982906213904127360000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 28060800060476443647965812427808254720000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 56121600120952887295931624855616509440000 bps)	0.000000001 m
Übertragungsdistanz (max. bei 112243200241905774591863249711232018880000 bps)	0.0000000005 m
Übertragungsdistanz (max. bei 224486400483811549183726499422464037760000 bps)	0.00000000025 m
Übertragungsdistanz (max. bei 448972800967623098367452998844928075520000 bps)	0.000000