

相复合避雷器 DEHNventil TNC/..TNS/..TT

电源多相一体化复合避雷器, 适用于防雷保护区 LPZOA-1 区, 防止低压信息设备受到浪涌和直接雷击的破坏。

过压保护规范 I-IV 的设备和装置, 依据 DIN VDE 0110-1:1997-04 标准。

雷电冲击电流测试(10/350), 依据 DIN V ENV 61024-1(VDE V 0185 part 100), DIN VDE 0185 part 103 标准;

依据 IEC 61643-1:1998-02 属 I 级避雷器(Class I)。依据 EN 61643-11:2001 属于 B 类避雷器 SPD type 1; 依据

E DIN VDE 0675-6:1989-11, -6/A1:1996-03 和-6A2:1996-10 属 B 级。

--节省空间设计, 密封式封装, 不喷气体火花

--采用 RADAX-Flow 的后续电流限定能力专利技术

--与电源 II, III 级电涌保护器组合, 无需退藕器, 可直接与 UN=230VAC 过压类别 I 的终端相连

--低电压保护等级

--最普通网络配置所用的完整接线单元

--双接线端, 以及多功能端子可接导线和 Bus bars

--可能过 DEHNsignal 遥信模块实现远程监控

--工作电压指示

DV 2P TN



避雷器型号

DV TNC 255: 三相 TN-C 系统一体化避雷器

DV TNS 255: 三相 TN(C)-S 系统一体化避雷器

DV TT 255: 三相 TT 系统一体化避雷器

DV 2P TN 255: 单相 TN 系统一体化避雷器

DV 2P TT 255: 单相 TT 系统一体化避雷器

使用时请参阅安装指导 NO.1385(DV TNC), 1386(DV TNS), 1384(DV TT), 1409(DV 2P TN), 和 1410(DV 2P TT)。

DEHNventil TNC/...TNS/...TT

避雷器技术参数

型号 DV...255	TNC	TNS	TT	2P TN	2P TT
测试依据	IEC 61643-1:1998-02; EN 61643-11:2001; E DIN VDE 0675-6:1989-11, -6/A1:1996-03 和-6/A2:1996-10				
额定电压(最大持续操作电压)	U _C 255V/50Hz				
U _C 时断后续电流能力	I _f 100KA				

电流限制能力	短路电流达到 25kArms 时, 32A gL/gG 保险也不会跳闸			
闪电脉冲电流 (10/350)	I _{imp}	25/75kA	25/100kA	25/50kA
电压保护级别 I _{imp} 时残压 雷电脉冲冲击 电压 1.2/50	U _p	$\leq 1.5KV$ $\leq 1.5KV$		
响应时间	t _A	$\leq 100ns$		
最大保险丝强度 (仅在线路没有 时需要)		并联: 315A gL/gG(L), 串联: 125A gL/gG(L-L')		
最大后备保险 时抗击能力		50kA		
工作温度	θ	- 40 ⁰ C... + 80 ⁰ C		
安装导体截面		L1,L2,L3,(N),PE(N)/(L,N,PE): 最小 10mm ² 单股线, 最大 50mm ² 多股线 /35mm ² 的单股线 (L',L2',L3',(N'),接地)/(L',N',接地)最大 35mm ² 的多股线/25mm ² 的单股线		
安装支架		35mm 电气安装导轨, 依据 EN 50022		
外壳材料		红色热塑性材料,U;94-V0		
保护等级		IP20		
安装宽度		6 个标准 模块	8 个标准模 块	8 个标准模块
		DIN 43880		
认证		VDE		

定货信息

型 号	版 本	货 号
DV TNC 255	3 相 3 线 TN-C 系统	900 373
DV TNS 255	3 相 4 线 TN(C)-S 系统	900 374
DV TT 255	3 相 4 线 TT 系统	900 375
DV 2P TN 255	单相 TN 系统	900 371
DV 2P TT 255	单相 TT 系统	900 370