

## 复合避雷/浪涌保护器 DEHNventil VGA 280

避雷浪涌保护器，用于将电源线接入防雷等电位系统中，能够在—个位置上单独解决电源防雷 B,C 级。德国专利

用于保护低压装置，抑制浪涌，甚至防护直接雷击（过压类别 IV+III 依据 DIN VDE0110-1:1997-04）。

采用 8/80 波形的测试电流，依据 E DIN VDE0675-6:1989-11。B+C 级防雷器，依据 E DIN VDE 0675-6:1989-11 标准。

--串联并排安装氧化锌压敏电阻（带监控装置）及滑动火花间隙

--压敏电阻故障监控，灯光指示，带远程报警端子（内置，分常开 / 常闭型）

--功能测试按键

--在 L1/地之间连接灯泡显示操作，VGA 280/2(大约 100V)和 VGA 280/4(大约 130V)

**VGA280/4:三相四线制**

**VGA280/2:单相两线制**



DEHN VGA280/4

DEHN VGA 280/2

### 避雷器技术参数

DEHNventil		VGA280/4	VGA280/2
测试标准		E DIN VDE 0675-6:1989-11	
额定电压(最大操作电压)	$U_C$	280V/50Hz	
标称放电电流(8/20)	$i_{sn}$	5KA	
续流最大允许容量 ( $U_C$ 时)	$I_{max}$	100KA	
闪电脉冲电流 (8/80)	$I_{imp}$	100KA	
电压保护级别			
$i_{sn}$ 时残压	$U_p$	$\leq 2.5KV$	
雷电脉冲冲击电压 1.2/50		$\leq 4KV$	
响应时间	$t_A$	$\leq 25ns$	
最大保险丝强度		100AgL/gG	
短路电流强度		25KA/50Hz	
工作温度		- 40 <sup>0</sup> C... + 80 <sup>0</sup> C	
导体截面		L1,L2,L3,N:最小 6mm <sup>2</sup> 单导线/4mm <sup>2</sup> 的细缆 ;最大 50mm <sup>2</sup> 多绞线/35mm <sup>2</sup> 的细缆。 接地 :最小 10mm <sup>2</sup> 的单导线 / 10mm <sup>2</sup> 的细缆,最大 50mm <sup>2</sup> 的双绞线/35mm <sup>2</sup> 的细缆;	
安装支架		35mm 导轨，符合规范 EN 50022	
外壳材料		红色强化热塑性材料	
保护等级		IP20	
安装宽度		6.5 个标准模块宽，DIN 43880	
连接		L1,L2,L3,N	L1,N

认证		MEEI
远程报警端子类型		常开 / 常闭
额定端子功率	$U_N/I_N$	AC:250V/0.5A , DC:250V/0.1A , 125V/0.2A , 75V/0.5A
导体截面		最大 2.5mm <sup>2</sup> / 1.5mm <sup>2</sup> 细缆