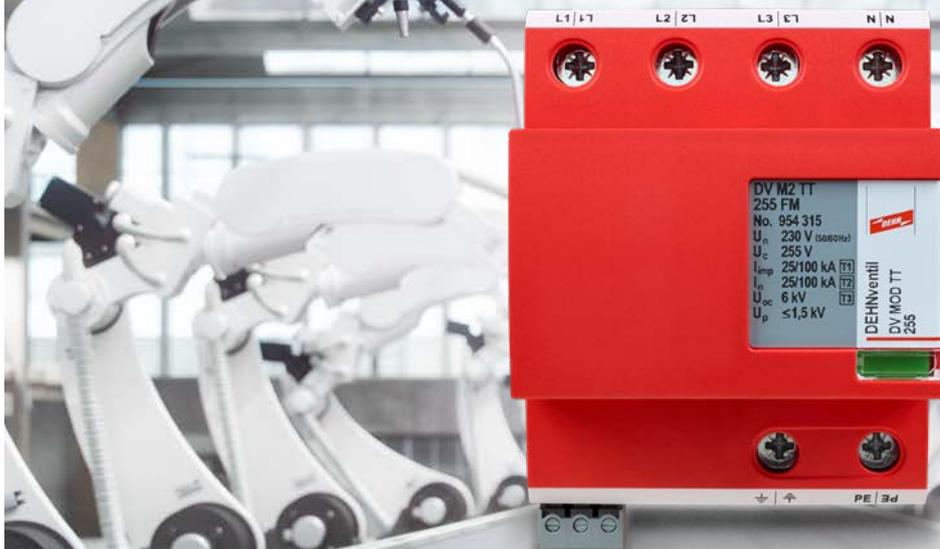




DEHN



DEHNventil: 原创原装。

尺寸减半, 性能不变。

新型 DEHNventil

性能强大, 尺寸减半

原创基础上的新设计

自 1983年 以来, DEHNventil 一直是性能强大的雷电流电涌保护器的代名词, 如今, 该产品采用了全新的紧凑型设计, 其性能参数更具说服力。1+2+3 级复合雷电流电涌保护器符合 IEC 61643-11 标准, 具有紧凑的独立模块和遥信端子, 使其在尺寸上有很大优势, 宽度仅为4个模数。

占用开关柜的空间更小, 因此更容易安装, 为未来的组件预留了空间, 或者也可以选择更小的机柜。得益于集成的 RAC 火花间隙技术, DEHNventil 具有高达 100 kA_{eff} 的续流遮断能力并且泄放时残余能量低。



给您的优势一目了然



节省空间

由于产品宽度仅为4个模数, 该复合雷电流电涌保护器比以往型号和市面上常见的产品节省了 50% 的空间。这就为其他组件创造了空间。



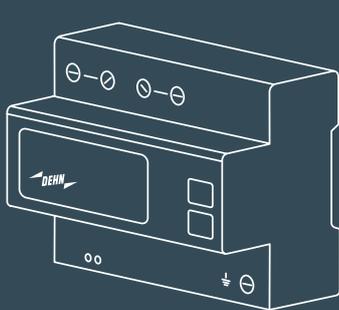
安装便捷

模块更换便捷: 单手操作。利用弹簧辅助的插入式模块, 更换起来更快速、安全、省力。由于标签贴在产品侧面, 因此也可以 旋转180° 安装。

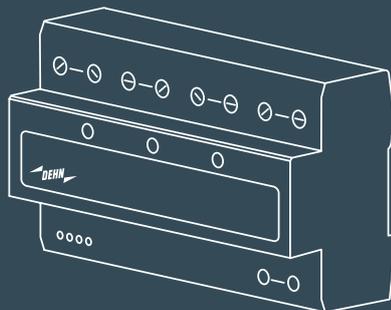


保护效果佳

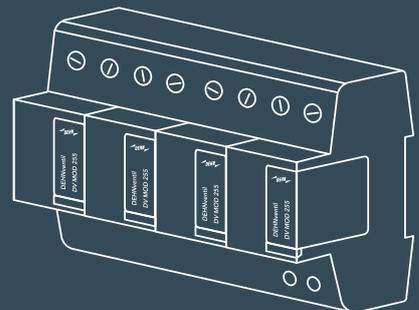
RAC 火花间隙技术不但具有强大的续流遮断能力, 而且在泄放时残余能量低, 从而为下游终端设备提供最佳的保护。



1983
DEHNventil VGA



2000
DEHNventil



2006
DEHNventil M

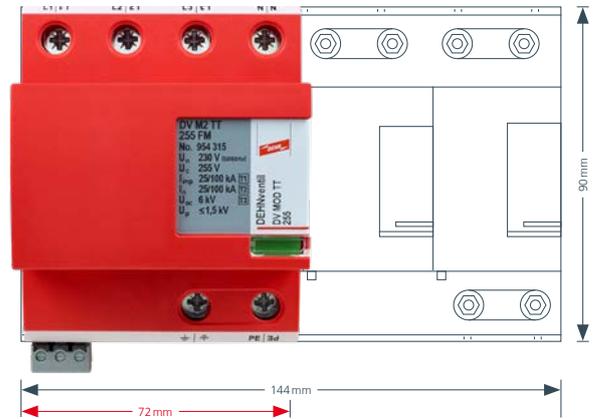
占用开关柜的空间更小

更多信息：
de.hn/ventil-cn

始终保持灵活

具备更多可能性

开关柜中有更多空间，因此可以容纳更多组件。此外，安装和布线工作都更加容易操作。



紧凑型技术，可满足最高要求

新组件



在新式开关柜中，空间结构更紧密。必须为越来越多的组件提供空间，例如电能表或消防开关。DEHNventil 凭借其紧凑的结构设计提供了预留位置。

易装配

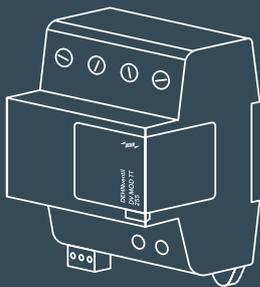


开关柜内有更多的空间，因此更容易安装：对 DEHNventil 以及邻近组件进行安装和布线时更方便。

新要求



小巧的结构设计为优化利用现有空间创造了新的可能。也可以侧面安装，这样更容易遵循 0.5 米的接地线长度 还可以旋转 180° 安装。



2021
DEHNventil M2

更小巧、更强大、更安全。 源自 1983 年的原创产品。

111 年以来，DEHN 始终走在行业前沿。我们开发的产品始终树立了行业的新标杆。

全新 DEHNventil — 现在推出第 4 代产品。

安装便捷 — 性能强大

节省时间和费用

许多新功能在经济成本方面也有优势，因为可以在安装和维护过程中节省时间，如此就降低了成本。

快速更换模块

仅需一只手就可以毫不费力地快速更换整个插入式模块，诀窍在于弹簧辅助弹出机构。这在安装过程中是一个优点，可在更换模块时节省时间。



减少维护成本

单个模块的优势显而易见。更换后，所有的保护电路均具备全面的性能。由此可避免保护缺漏，并能延长维护间隔。

此外，所有 DEHNventil M2 型号现在都带有一个遥信端子。每周 7 天、每天 24 小时的持续检测使维护工作更加高效、更便于做计划。



降低额外成本

通常情况下，只有几厘米就能决定一个设备是否能在安装时仍有空间，或者是否需要一个更大的开关柜。如果可以使用较小的开关柜，那么用 DEHNventil 节省的空间便可以节省成本。

值得庆幸的是：DEHNventil 是一个多合一的解决方案。如果使用 1+2+3 型复合雷电流电涌保护器，在 10 米长的电缆保护范围内的所有终端设备都会得到保护，无需投入其他设备及其安装成本。



保护效果佳

DEHN 的 RAC 火花间隙技术

1+2+3级复合雷电流电涌保护器，宽度仅为4个模数，保护低压开关设备和控制设备组件免受瞬态过压的危害。RAC火花间隙技术具有更好的性能：响应速度快，泄放时残余能量低从而降低

了对设备和系统的影响。这要归功于火花间隙技术专家的专有技术，是德国制造的高质量产品。

RAC 火花间隙技术

RAC 火花间隙技术可以抑制主回路续流并对终端设备提供保护，其快速反应能力使其安全性远远超过常规标准。为了确保这一点，RAC 技术的放电过程可分为 3 个步骤。

1. 雷击和电涌会快速并可靠地激活触发电路。从而使主火花间隙中的电弧引燃，进而吸收干扰脉冲。
2. 由此产生的电弧向灭弧腔移动，触发反向电压的形成。

3. 通过最大限度地提高灭弧腔区域的反向电压，快速遮断主回路续流。这样还

可以保护最小的上游熔断器元件。最大程度减小上游熔断器的负荷。

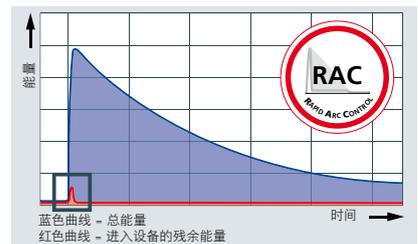
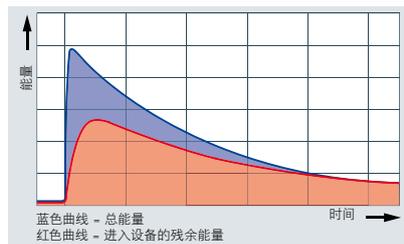


斩波功能是 RAC 火花间隙技术的基本特征

就像一个巨大的潮汐，电源系统遭受雷击，会导致系统内出现过高的冲击电流和冲击电压。如果不迅速消减这一电涌，重要的电力负载设备就将被摧毁。强大的1级RAC火花间隙型电涌保护器如同一个斩波装置将电涌迅速消减，并将电涌消

减至安全值。因此，电气安装设备和上游熔断器得到了保护，下游的电涌保护

器也不受影响。由此提升了这些设备的使用寿命。



为终端设备提供最佳保护

DEHNventil 作为 1+2+3级复合雷电流电涌保护器已经过验证，符合 DIN EN 61643-11 标准，可以保护 10 米长电缆内的装置和终端设备免受部分雷电电

流和电涌的影响。因此，DEHNventil 集等电位连接、电涌保护和终端设备保护于一身。

DEHNventil减轻了被保护终端设备的负担，这样可以防止损坏和过早老化。并由此减少了重新购置和装配成本。

产品概览

所有型号概览

现在所有型号均配备了遥信端子。这样就总体减少了型号,大大简化了产品选择。

说明	产品	技术详情	货号	
			新款	旧款
				*配备遥信端子
	DEHNventil M2 TT 255 FM	<ul style="list-style-type: none"> TT 和 TN-S 系统: 230/400 V 4 极 宽度: 4个标准模数 最大持续工作电压: 255 V AC 电压保护水平: ≤ 1.5 kV 	954 315	951 310 951 315*
	DEHNventil M2 TNS 255 FM	<ul style="list-style-type: none"> 续流遮断能力: 高达 100 kA_{eff} 冲击放电电流 (10/350 μs): TT: [L-N]/[N-PE] (I_{imp}): 25/100 kA TNS: [L, N-PE] (I_{imp}): 25 kA 	954 405	951 400 951 405*
	DEHNventil M2 TNC 255 FM	<ul style="list-style-type: none"> TN-C 系统: 230/400 V 3 极 宽度: 4个标准模数 最大持续工作电压: 255 V AC 电压保护水平: ≤ 1.5 kV 续流遮断能力: 高达 100 kA_{eff} 冲击放电电流 (10/350 μs) [L-PEN] (I_{imp}): 25 kA 	954 305	951 300 951 305*
	DEHNventil M2 TN 255 FM	<ul style="list-style-type: none"> 单相 TT 和 TN 系统 2 极 宽度: 2个标准模数 最大持续工作电压: 255 V AC 电压保护水平: ≤ 1.5 kV 	954 205	951 200 951 205*
	DEHNventil M2 TT 2P 255 FM	<ul style="list-style-type: none"> 续流遮断能力: 高达 100 kA_{eff} 冲击放电电流 (10/350 μs): TN: [L, N-PE] (I_{imp}): 25 kA TT: [L-N]/[N-PE] (I_{imp}): 25/50 kA 	954 115	951 110 951 115*

在线样本和选型

规格书、设计资料、证书、安装说明书: 均可以在网站上查阅所有产品详情。

只需在搜索栏中输入产品名称或货号即可。

DEHNventil M2 TNS FM
Modularer Kombi-Ableiter für TN-S-Systeme.
2-Produkte

Art.-Nr. 954405 (DE) M2 TNS 255 FM
GTIN 40138643009784, Zolltarifnr.: 85363090, Bruttogewicht: 583,68 g, VPE: 1,00 Stk.

Abbildungen



Weitere Information

- Datenblätter
- CAD-Daten
- LV-Text
- Einbauanleitung

Technische Daten

SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class I + Class II + Class III
Höchste Dauerspannung AC (U _c)	255 V (100 / 80 Hz)
Nennableitstrom (I _{cn})	25 / 100 kA
Schutzgerät (L-N) / (N-PE) (I _{ca})	± 1,5 / ± 1,5 kV
TUV-Spannung (L-PE) (U _{pe}) - Charakteristik	480 V / 120 min - feinschnell

Zusatzungen



更多信息请浏览:
de.hn/zh-hans/A954315



服务和信息支持



无论是设计支持还是有针对性的疑问帮助, 均可使用 DEHN 提供的服务。



问题答疑

直接向雷击防护、接地、电涌防护、安全产品和电弧故障防护产品方面的专家提出您的专业问题。

Tel.: +86 21 23519988

E-mail: info@dehn.cn



您在现场的专属联系人

在您的项目中全面利用 DEHN 专有技术, 提高工作效率。如果您有技术问题, 您的专属联系人将为您提供建议, 时刻陪伴在您身边。

online: de.hn/bz795

电涌防护
雷击防护/接地
作业防护
DEHN protects.

有任何问题, 请联系我们。
德和盛电气(上海)有限公司

电话 +86-21-23519988
info@dehn.cn
www.dehn.cn



de.hn/ventil-cn

保留技术性修改、排字错误和可能的失误。
插图不具有约束力。

DS377/CN/0122 © 版权所有 2022 DEHN SE