

3VT8塑壳断路器 西门子3VT8塑壳断路器

产品名称	3VT8塑壳断路器 西门子3VT8塑壳断路器
公司名称	合肥海纳机电科技有限公司
价格	5.00/个
规格参数	
公司地址	安徽 合肥市瑶海区 安徽合肥瑶海区长江东大街与肥东路交口，闽商国贸A座806，807
联系电话	0551-64231676 13956060992

产品详情

优点

西门子3VT8塑壳断路器，630A及以下以其经济性和紧凑式设计满足了当今配电系统的高要求。

该断路器具有系列齐全，节省空间和易于操作等特点。

提供有热/磁式(10A 到630A) 和电子式(250A 到630A) 两种型号。

应用

西门子3VT8塑壳断路器，630A及以下的各种型号可适于以下应用：

用作配电系统的输入和输出断路器

用作电动机、变压器和电容器的开关和保护设备

与可锁定的旋转操作机构和端子盖组合，用作主开关和急停开关

西门子3VT8塑壳断路器，630A及以下适用于下列场合：

- 1.用于系统保护(3极和4 极)过载和短路脱扣器可作各电缆、电线和非电动机的保护。
- 2.用于电动机保护(3极)过载和短路脱扣器适用于三相鼠笼式电动机的直接起动和保护。

标准和规格

3VT 断路器符合下列标准：

IEC60947-1

IEC 60947-2

IEC 60947-4.1

IEC 60947-5.1

运行条件

西门子3VT8塑壳断路器，630A及以下能够经受各种气候考验。

这种断路器设计用于无恶劣工作条件 (如灰尘、腐蚀性蒸汽以及有害气体)

存在的封闭场合。

在灰尘和潮湿的地方安装时，必须提供合适的外壳。

使用类别

所有带有热磁式脱扣器的断路器满足使用类别A。所有带有电子式脱扣器的断路器满足使用类别B。

设计

额定电流范围10 A - 630 A

温度在40 ° C 时，仍无需降容或无性能损失

电子式过电流脱扣器，250 A 及以上(VT250)

三类内部附件

外部附件齐全

所有断路器都是与集成过电流脱扣器一起成套供应的。辅助触头、报警触头或辅助脱扣器均可由工厂装配。电流分断能力被注明在各断路器的前部。

标准分断能力：

$I_{cu} = 25 - 35 \text{ kA}$, AC 50/60 Hz 400 V 时

高分断能力：

$I_{cu} = 50 \text{ kA}$, AC 50/60 Hz 400 V 时

极高分断能力：

$I_{cu} = 65 \text{ kA}$, AC 50/60 Hz 400 V 时

连接件

3VT 断路器配有输入和输出前置连接母排，适用于固定式铜排、铜辫或电缆，适合标准母排连接。

该系列断路器的进线和出线连接可任意选择，可以用于前置或后置连接，而技术参数不变。

与进线端连接的未绝缘导线必须在灭弧室上方飞弧距离范围内进行绝缘。为此，可使用相间隔板或端子盖。

对于3VT系列断路器，内部附件(辅助脱扣器、辅助触头和报警触头)的连接件提供有端子螺丝。对于所有的3VTL系列断路器来说，辅助脱扣器(分励脱扣器和欠电压脱扣器)以及辅助触头和报警触头均可在现场很容易地进行连接。

电动操作机构始终装有接线端子。

VT63和VT100断路器的主要部件是三个带输入和输出端子的导电回路。静触头和动触头配置的方式能使触头的磁斥在短路条件下得到应用。该系列断路器结合灭弧室一起使用，生成一个动态阻抗，起到了限制电流的作用。该作用减少了短路时因 I^2t 和 I_p 能量引起的破坏作用。

脱扣器在工厂装配，并且装有固定过载脱扣器和固定短路脱扣器。

辅助脱扣器和辅助触头可以安装在断路器操作机构的右边和左边

VT160断路器的电流回路布置、触头配置和分断机构布置以及内

部附件均与VT63至VT100断路器相同。VT160断路器的脱扣器具有以下特点：

热磁式过电流脱扣器具有固定式或可调式过载脱扣器和固定短路脱扣器。

VT250断路器VT250至VT400断路器的电流回路布置、触头配置和分断机构布置以及内部附件均与VT63至VT160断路器相同。

VT250至VT400断路器的脱扣器具有以下特点：

热磁式过电流脱扣器具有固定式或可调式过载脱扣器和固定短路脱扣器。

电子式过电流脱扣器具有可调式过载脱扣器和短路脱扣器。(VT250 4P没有电子式)

VT630断路器的电流回路布置、分断机构布置以及内部附件均与VT63至VT400断路器相同。

VT630断路器同时具有电子式脱扣器和热磁式脱扣器。热磁式脱扣器具有固定式过载脱扣器和固定式短路脱扣器。电子式过电流脱扣器具有可调式过载脱扣器和短路脱扣器。

