

# 西门子低压授权代理，3VT8断路器

产品名称	西门子低压授权代理，3VT8断路器
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装，假一罚十
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

## 产品详情

西门子3VT8 塑壳断路器

优点

3VT 断路器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 (10 A 到 630 A) 和电子式 (250 A 到 630 A) 两种型号。

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<sub>cu</sub> = 25 - 35 kA, AC 50 Hz 400 V 时

高分断能力：I<sub>cu</sub> = 50 kA, AC 50 Hz 400 V 时

极高分断能力：I<sub>cu</sub> = 65 kA, AC 50 Hz 400 V 时

## 应用

3VT 断路器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

3VT 断路器适用于下列场合：

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。

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启动和佳保护。

## 标准和规格

3VT 断路器符合下列标准：

IEC 60947-1 IEC 60947-1, MOD

IEC 60947-2 IEC 60947-2, IDT

IEC 60947-4. IEC 60947-4-1, MOD

IEC 60947-5. IEC 60947-5-1, MOD

## 运行条件

3VT 断路器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。

## 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 3VT L

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。

## 过电流脱扣器系统

### VT 63 至 VT630 断路器的热磁式过电流脱扣器

电子式过电流脱扣器系统由下列部件组成：

电流互感器

带微处理器的电子测量装置

脱扣电磁线圈

脱扣器无需使用附加电源。

对于所有配有电子式脱扣器的 3VT 系列断路器来说，电流互感器与脱扣器置于同一外壳中。它们会向电子式过电流脱扣器发送与 载 荷 电 流 成 正 比 的 信 号。所有带有电子脱扣器的 3VT 断路器都可测量实际 r.m.s. 电流。这是一种为\*\*的测量方法。以这种方式测量可确保当配电系统中有谐波时能够\*\*地测量电流值。要使基于微处理器的脱扣器正常工作，所需的小负荷电流约为 断路器相应额定电流  $I_n$  的 20%。在电子式过电流脱扣器模块的输出处设有一个脱扣电磁线圈。在发生过载或短路时，该脱扣电磁线圈使断路器脱扣。

3VT 断路器可与整机一起提供内部附件（例如辅助触头，欠电压脱扣器或分励脱扣器）。

3VT 断路器有三种型号，即固定式、插入式或抽出式。

### 操作机构

3VT 断路器在其基本型号中都含有扳动手柄操作机构，该操作机构也可用作位置指示器。此外，其不仅显示合闸 (ON) 和分闸 (OFF) 位置，还显示自由脱扣 (TRIPPED) 位置。

如果内部脱扣机构是通过过电流脱扣操作（例如过载或短路等）而动作，则扳动手柄处于自由脱扣 (TRIPPED) 位置。由欠电压脱扣器或分励脱扣器引起的动作，也将使扳动手柄处于自由脱扣 (TRIPPED) 位置。在断路器可进行重合闸之前，扳动手柄必须移到分闸 / 复位 (OFF/RESET) 位置。这就可实现内部脱扣器机构的复位，以及实现断路器主触头的重合闸。

前面板直接旋转手柄操作机构:这些操作机构直接安装于断路器的正面，并且将扳动手柄动作从直线运动形式变成旋转形式。

门耦合旋转操作机构:如果断路器安装在开关柜和配电板内，则断路器还提供有门耦合旋转操作机构和移动式盖。这些机构是整套提供的，包括铰接轴机构。分断状态指示及复位 (RESET) 位置，对扳动机构适用的也同样适用于旋转操作机构。操作杆的位置指示状态。使用合适的挂锁可以将所有的旋转操作机构锁定在“OFF”位置上。因此，所有装有这些操作机构和相应端子盖的 3VT 断路器都可用作主开关。

### 功能

3VT 断路器是根据触点磁斥的原理而设计的。在达到短路电流预期峰值之前，触点开启。3VT 断路器的限流作用将有效保护系统部件在电气故障时免受短路电流的热效应和动态效应的影响。

接地故障保护:接地故障脱扣器“g”能检测流过接地端，能导致车间火灾的故障电流。几个串联断路器可借助可调的延时时间实现选择性保护。

附件

选型及订货

更多订货号及报价欢迎来电咨询