

中华人民共和国国家标准

GB/T 4728.6—2008/IEC 60617 database
代替 GB/T 4728.6—2000

电气简图用图形符号 第 6 部分：电能的发生与转换

Graphical symbols for diagrams—
Part 6: Production and conversion of electrical energy

(IEC 60617 database, IDT)

2008-05-28 发布

2009-01-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前　　言

GB/T 4728《电气简图用图形符号》分为 13 个部分：

- 第 1 部分：一般要求；
- 第 2 部分：符号要素、限定符号和其他常用符号；
- 第 3 部分：导体和连接件；
- 第 4 部分：基本无源元件；
- 第 5 部分：半导体管和电子管；
- 第 6 部分：电能的发生与转换；
- 第 7 部分：开关、控制和保护器件；
- 第 8 部分：测量仪表、灯和信号器件；
- 第 9 部分：电信：交换和外围设备；
- 第 10 部分：电信：传输；
- 第 11 部分：建筑安装平面布置图；
- 第 12 部分：二进制逻辑元件；
- 第 13 部分：模拟元件。

本部分为 GB/T 4728 的第 6 部分，等同采用 IEC 60617 database《电气简图用图形符号》数据库标准(IEC 60617_Snapshot-2007-08-03 英文版)。

本部分代替了 GB/T 4728.6—2000《电气简图用图形符号 第 6 部分：电能的发生与转换》。同 GB/T 4728.6—2000 相比，有如下变化：

- 增加了新符号：S01837、S01838、S01839、S01840、S01841、S01842、S01843、S01846、S01833、S01834；
- 废除了 5 个符号：S00815(06-03-01)、S00816(06-03-02)、S00817(06-03-03)、S00822(06-03-03)、S00892(06-14-01)；
- 根据 IEC 60617 数据库标准，各符号列出的信息较旧版增加了多项内容。

本部分符号中的“所替代的符号”项是指当前符号为标准符号，被该标准符号所代替的符号。本部分符号中的“替代符号”项是指当前符号废止，代替该废止符号的符号。

本部分由全国电气信息结构、文件编制和图形符号标准化技术委员会提出并归口。

本部分主要起草单位：机械科学研究院中机生产力促进中心。

本部分参加起草单位：国电华北电力设计院工程有限公司、中国电力企业联合会、中国航空综合技术研究所、中国航天科工集团二院、中国电子工业标准化所、邮电工业标准化所、五洲工程设计研究院、中国纺织工业设计院、中国航天科工集团二院 23 所、中国船舶工业综合技术经济研究院、中国航空工业规划设计研究院、上海电器科学研究所、许昌继电器研究所等。

本部分主要起草人：郭汀、高惠民、于明、沈兵、李旭亮、徐云驰、武冰梅、谭泳、王素英、李道本、李萍、武晶、陈泽毅、季慧玉、李志勇、高永梅。

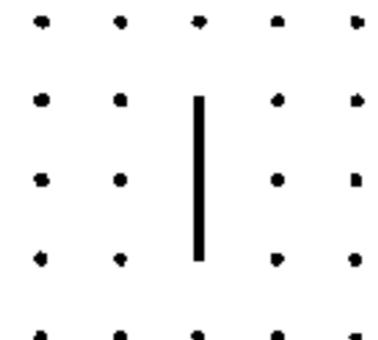
本部分所代替标准历次发布情况为：

- GB/T 4728.6—1984；
- GB/T 4728.6—2000。

电气简图用图形符号

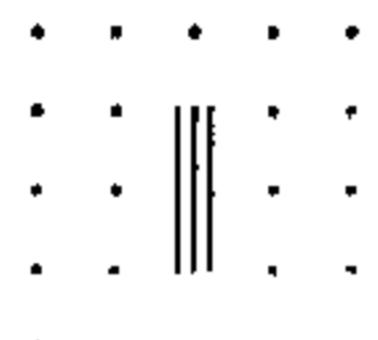
第 6 部分: 电能的发生与转换

S00796



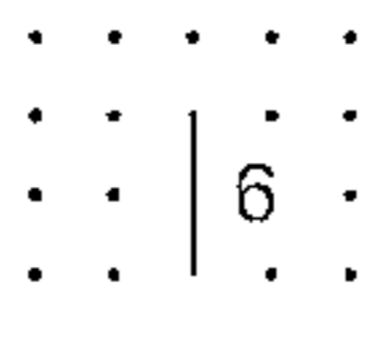
名 称: 一个绕组
One winding
状 态: 标准
IEC发布日期: 2001-07-01
上版标准序号: GB/T 4728.6 06-01-01
关 键 词: 绕组互连, 绕组一限定符号, 独立绕组
用 于: S00797, S00798, S00800, S00799
应 用 注 释: A00120, A00122
形 状 类 别: 直线
功 能 类 别: 功能要素或属性
应 用 类 别: 理论上的元件或限定符号

S00797



名 称: 三个独立绕组
Three separate windings
状 态: 标准
IEC发布日期: 2001-07-01
上版标准序号: GB/T 4728.6 06-01-02
关 键 词: 绕组互连, 绕组一限定符号, 独立绕组
用 于: S00027, S00028, S00834
采 用 符 号: S00796
应 用 注 释: A00120
形 状 类 别: 直线
功 能 类 别: 功能要素或属性
应 用 类 别: 概念要素或限定符号

S00798



名 称: 六个独立绕组
Six separate windings
状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-01-03

关 键 词: 绕组互连, 绕组一限定符号, 独立绕组

采 用 符 号: S00796

应 用 注 释: A00120

形 状 类 别: 字符, 直线

功 能 类 别: 功能要素或属性

应 用 类 别: 概念要素或限定符号

S00799



名 称: 互不连接的三相绕组

Three-phase winding, phases not interconnected

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-01-04

关 键 词: 绕组互连, 绕组一限定符号, 独立绕组

采 用 符 号: S00796; S01403

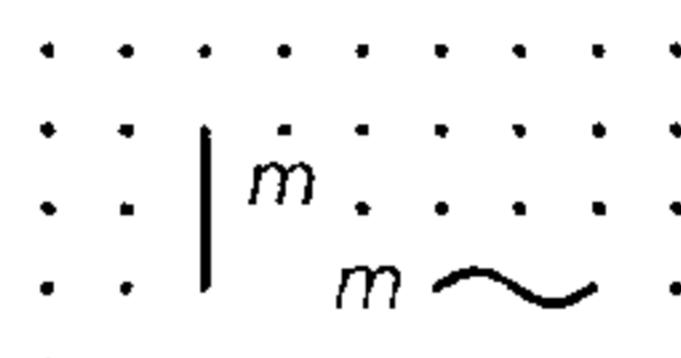
应 用 注 释: A00120, A00122

形 状 类 别: 直线

功 能 类 别: 功能要素或属性

应 用 类 别: 概念要素或限定符号

S00800



名 称: 互不连接的 m 相绕组

m-phase winding, phases not interconnected

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-01-05

关 键 词: 绕组互连, 绕组一限定符号, 独立绕组

采 用 符 号: S00796; S01403

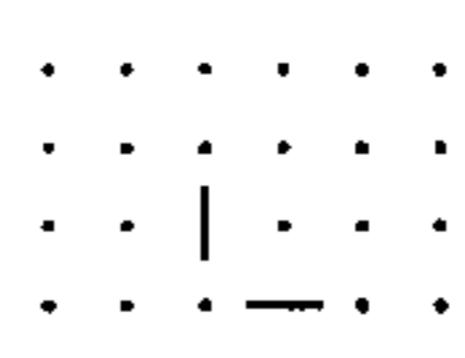
应 用 注 释: A00122

形 状 类 别: 直线

功 能 类 别: 功能要素或属性

应 用 类 别: 概念要素或限定符号

S00801



名 称: 两相四端绕组
Two-phase winding, four-wire

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-01-06

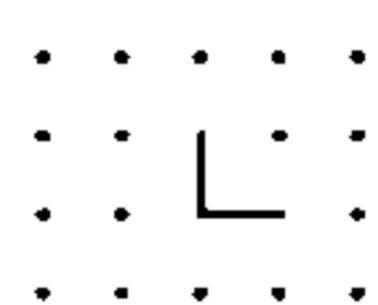
关 键 词: 绕组互连, 绕组一限定符号, 独立绕组

形 状 类 别: 直线

功 能 类 别: 功能要素或属性

应 用 类 别: 概念要素或限定符号

S00802



名 称: 两相绕组
Two-phase winding

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-02-01

关 键 词: 绕组互连, 内部连接的绕组, 绕组一限定符号

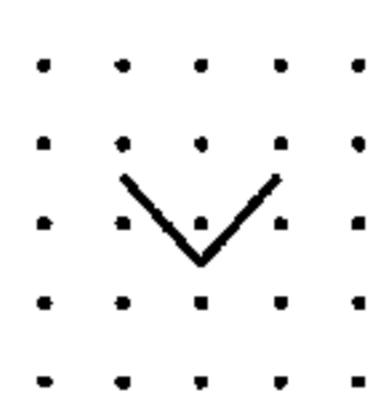
应 用 注 释: A00135

形 状 类 别: 直线

功 能 类 别: 功能要素或属性

应 用 类 别: 概念要素或限定符号

S00803



名 称: V形(60°)连接的三相绕组
Three-phase winding, V (60°)

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-02-02

关 键 词: 绕组互连, 内部连接的绕组, 绕组一限定符号

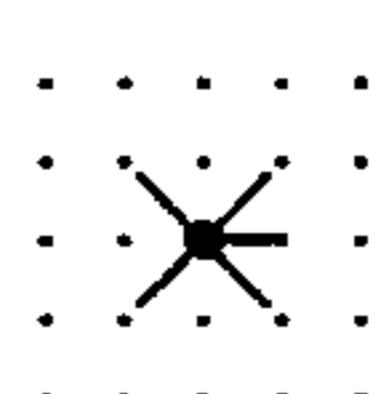
应 用 注 释: A00135

形 状 类 别: 直线

功 能 类 别: 功能要素或属性

应 用 类 别: 概念要素或限定符号

S00804



名 称: 中性点引出的四相绕组
Four-phase winding with neutral brought out

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-03

关 键 词：绕组互连, 内部连接的绕组, 绕组一限定符号

应 用 注 释：A00135

形 状 类 别：圆点(点), 直线

功 能 类 别：功能要素或属性

应 用 类 别：概念要素或限定符号

S00805



名 称：T 形连接的三相绕组

Three-phase winding, T

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-04

关 键 词：绕组互连, 内部连接的绕组, 绕组 限定符号

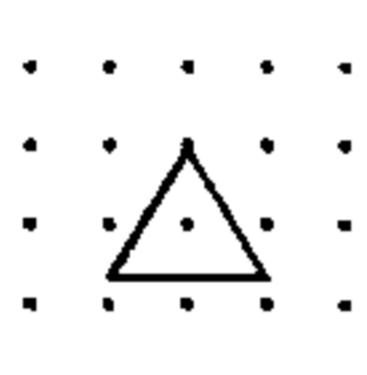
应 用 注 释：A00135

形 状 类 别：直线

功 能 类 别：功能要素或属性

应 用 类 别：概念要素或限定符号

S00806



名 称：三角形连接的三相绕组

Three-phase winding, delta

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-05

关 键 词：绕组互连, 内部连接的绕组, 绕组一限定符号

用 于：S00302, S00868, S00858, S00862, S00864

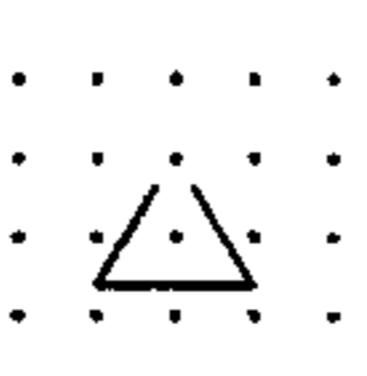
应 用 注 释：A00121, A00135

形 状 类 别：等边三角形

功 能 类 别：功能要素或属性

应 用 类 别：概念要素或限定符号

S00807



名 称：开口三角形连接的三相绕组

Three-phase winding, open delta

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-02-06

关 键 词: 绕组互连, 内部连接的绕组, 绕组一限定符号

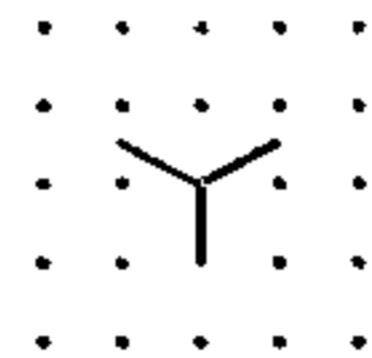
应 用 注 释: A00135

形 状 类 别: 直线

功 能 类 别: 功能要素或属性

应 用 类 别: 概念要素或限定符号

S00808



名 称: 星形连接的三相绕组

Three-phase winding, star

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-02-07

关 键 词: 绕组互连, 内部连接的绕组, 绕组一限定符号

用 于: S00302, S00839, S00872, S00860, S00868, S00866, S00858, S00862, S00864

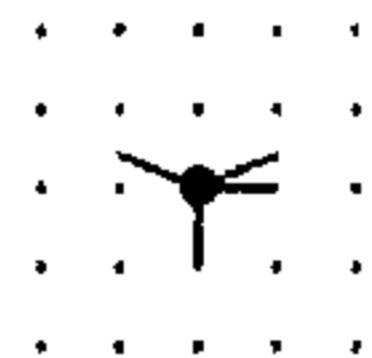
应 用 注 释: A00123, A00135

形 状 类 别: 直线

功 能 类 别: 功能要素或属性

应 用 类 别: 概念要素或限定符号

S00809



名 称: 中性点引出的星形连接的三相绕组

Three-phase winding, star, with neutral brought out

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-02-08

关 键 词: 绕组互连, 内部连接的绕组, 绕组一限定符号

用 于: S00833

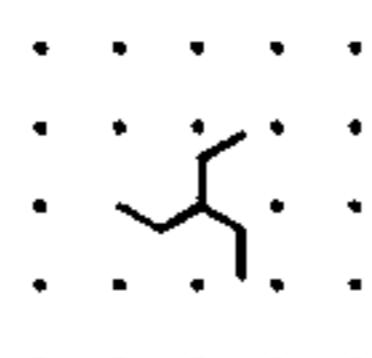
应 用 注 释: A00135

形 状 类 别: 圆点(点), 直线

功 能 类 别: 功能要素或属性

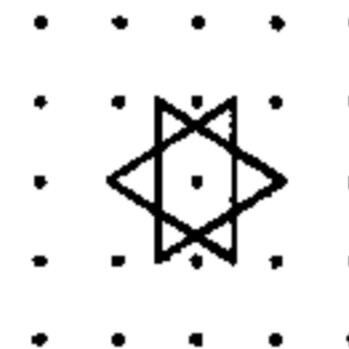
应 用 类 别: 概念要素或限定符号

S00810



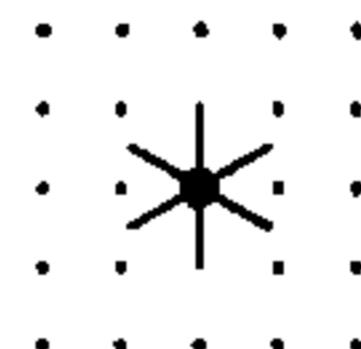
名 称：曲折形或互联星形的三相绕组
Three-phase winding, zigzag or interconnected star
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-09
关 键 词：绕组互连, 内部连接的绕组, 绕组一限定符号
用 于：S00866
应 用 注 释：A00135
形 状 类 别：直线
功 能 类 别：功能要素或属性
应 用 类 别：概念要素或限定符号

S00811



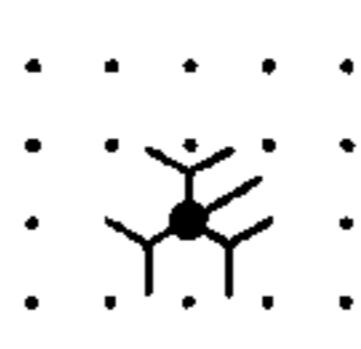
名 称：双三角形连接的六相绕组
Six-phase winding, double delta
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-10
关 键 词：绕组互连, 内部连接的绕组, 绕组一限定符号
应 用 注 释：A00135
形 状 类 别：等边三角形
功 能 类 别：功能要素或属性
应 用 类 别：概念要素或限定符号

S00813



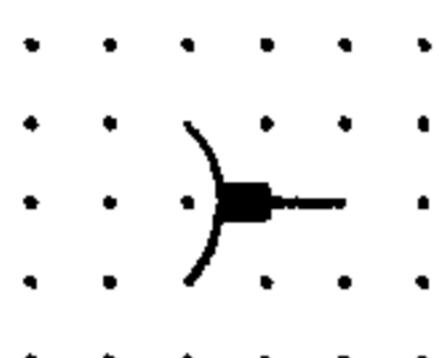
名 称：星形连接的六相绕组
Six-phase winding, star
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-12
关 键 词：绕组互连, 内部连接的绕组, 绕组一限定符号
应 用 注 释：A00135
形 状 类 别：直线
功 能 类 别：功能要素或属性
应 用 类 别：概念要素或限定符号

S00814



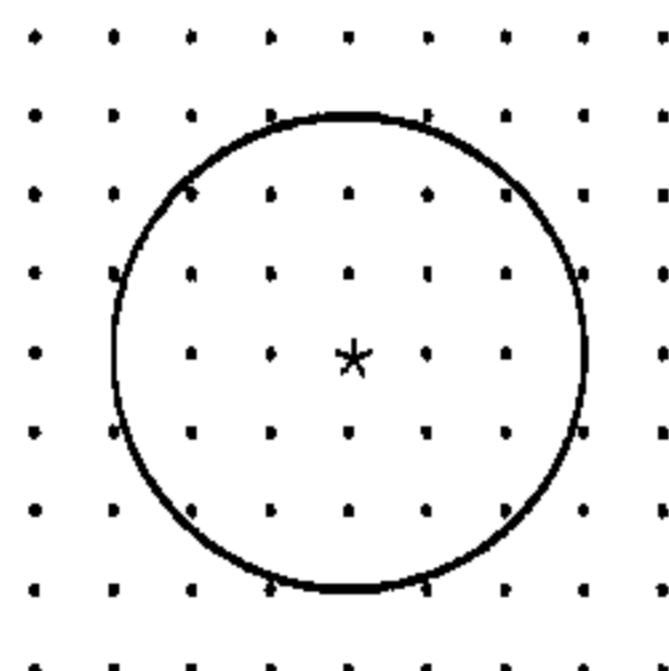
名 称：中性点引出的叉形连接的六相绕组
 Six-phase winding, fork with neutral brought out
 状 态：标准
 IEC发布日期：2001-07-01
 上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-13
 关 键 词：绕组互连, 内部连接的绕组, 绕组一限定符号
 应 用 注 释：A00135
 形 状 类 别：圆点(点), 直线
 功 能 类 别：功能要素或属性
 应 用 类 别：概念要素或限定符号

S00818



名 称：电刷(集电环或换向器上的)
 Brush (on slip-ring or commutator)
 状 态：标准
 IEC发布日期：2001-07-01
 上版标准序号：GB/T 4728.6 06-03-04
 关 键 词：电刷, 电机元件
 用 于：S00825
 应 用 注 释：A00124
 形 状 类 别：正方形
 功 能 类 别：功能要素或属性
 应 用 类 别：概念要素或限定符号

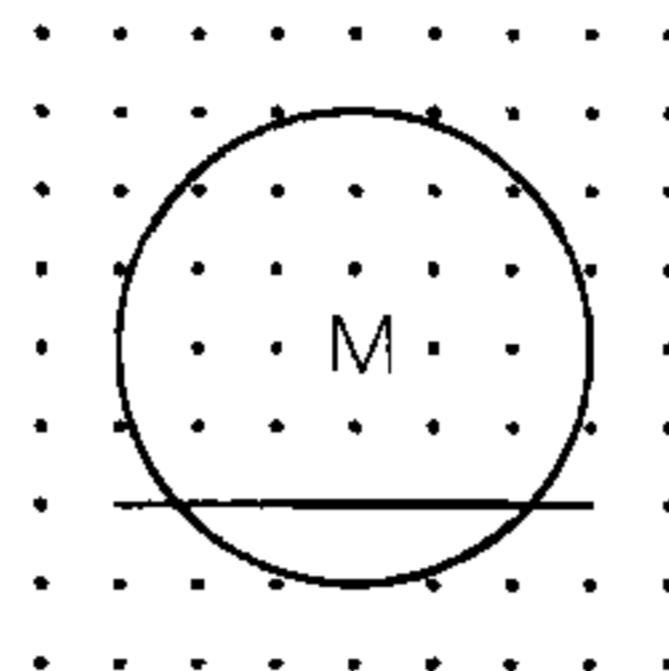
S00819



名 称：电机,一般符号
 Machine, general symbol
 状 态：标准
 IEC发布日期：2001-07-01
 上版标准序号：GB/T 4728.6 06-04-01
 别 名：旋转变流机;发电机;同步发电机;电动机;同步电动机
 关 键 词：换流机, 发电机, 电机类型, 电动机, 电能发生器
 用 于：S00027, S00028, S00165, S00164, S00192, S00830, S00839, S00828, S00822,
 S00834, S00837, S00823, S00825, S00829, S00824, S00827, S00833, S00831,
 S00820, S00821, S00836, S01009, S00838, S00832, S00826, S00835
 应 用 注 释：A00125, A00126, A00191
 形 状 类 别：圆

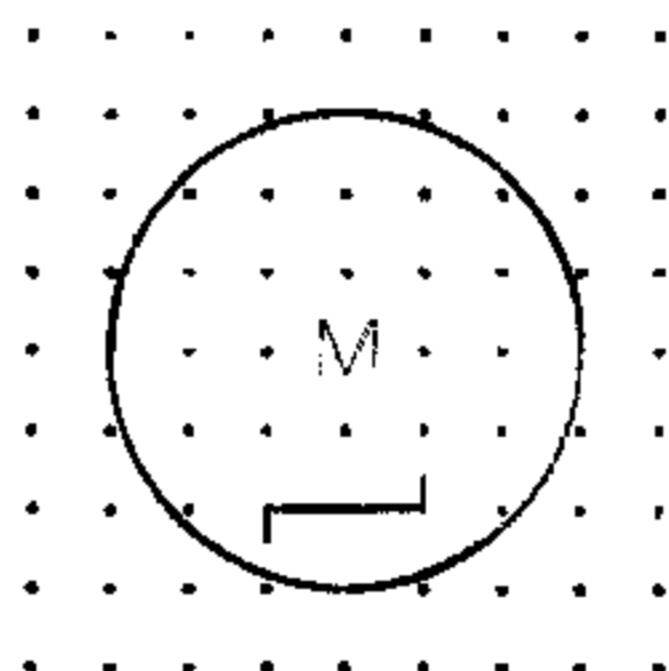
功 能 类 别: G 启动流量, M 提供机械能, T 保持性质的变换
应 用 类 别: 电路图, 接线图, 功能图, 安装简图, 概略图

S00820



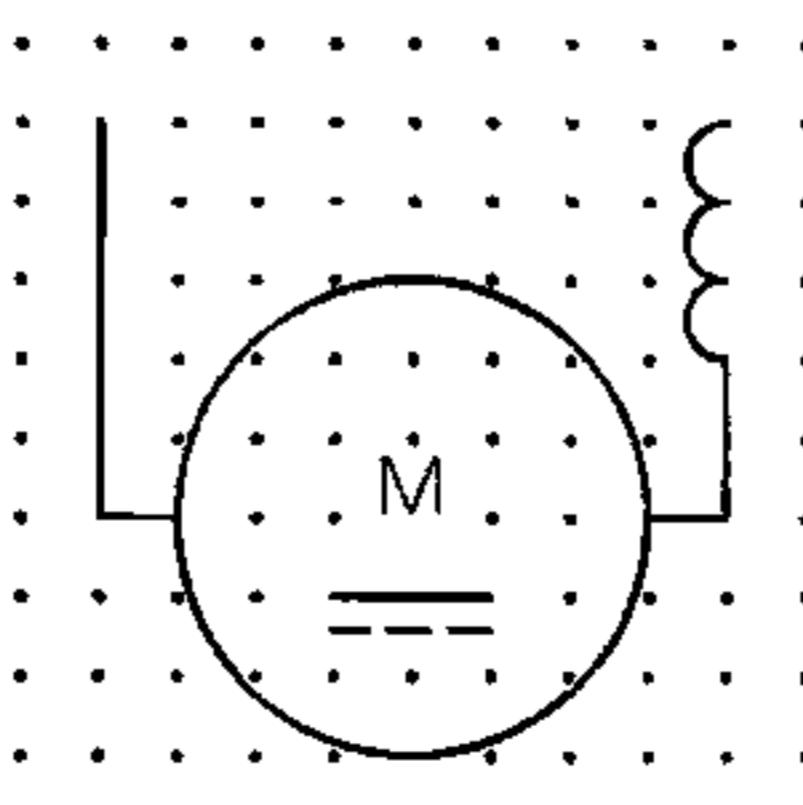
名 称: 直线电动机,一般符号
Linear motor, general symbol
状 态: 标准
IEC发布日期: 2001-07-01
上版标准序号: GB/T 4728.6 06-04-02
关 键 词: 电机类型,电动机
用 于: S00840
采 用 符 号: S00819
形 状 类 别: 字符,圆,直线
功 能 类 别: M 提供机械能
应 用 类 别: 电路图,接线图,功能图,安装简图,概略图

S00821



名 称: 步进电动机,一般符号
Stepping motor, general symbol
状 态: 标准
IEC发布日期: 2001-07-01
上版标准序号: GB/T 4728.6 06-04-03
关 键 词: 电机类型,电动机
采 用 符 号: S00087; S00819
形 状 类 别: 圆,直线
功 能 类 别: M 提供机械能
应 用 类 别: 电路图,接线图,功能图,安装简图,概略图

S00823



名 称: 直流串励电动机
Series motor, DC

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-05-01

关 键 词：直流电机,电动机

采 用 符 号：S00583; S00819; S01401

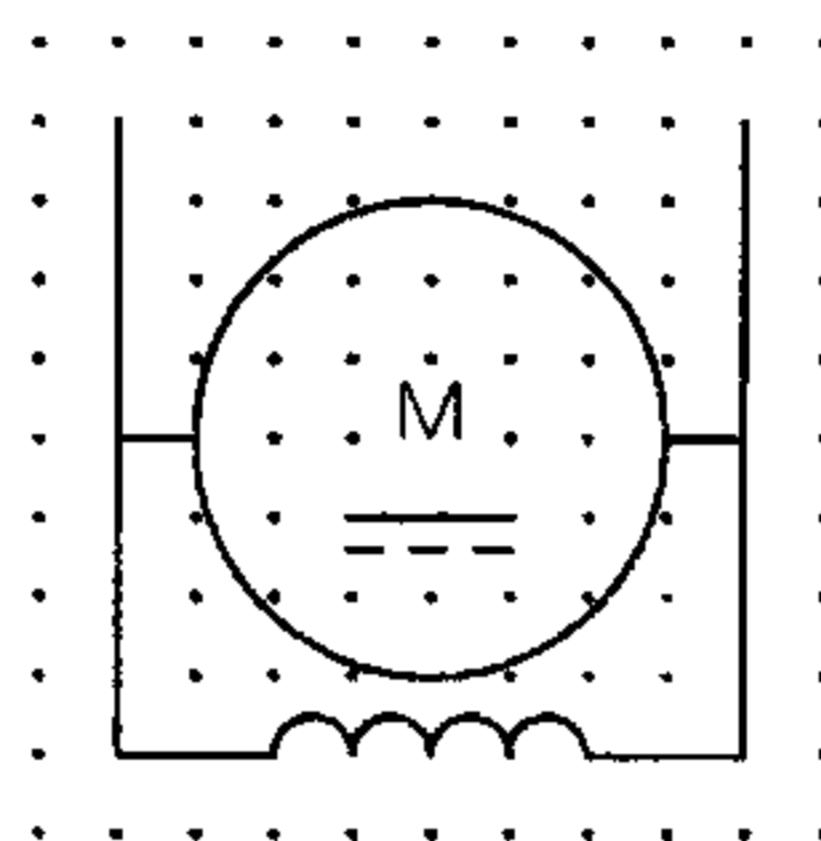
应 用 注 释：A00126

形 状 类 别：圆,半圆

功 能 类 别：M 提供机械能

应 用 类 别：电路图

S00824



名 称：直流并励电动机

Shunt motor, DC

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-05-02

关 键 词：直流电机,电动机

采 用 符 号：S00583; S00819; S01401

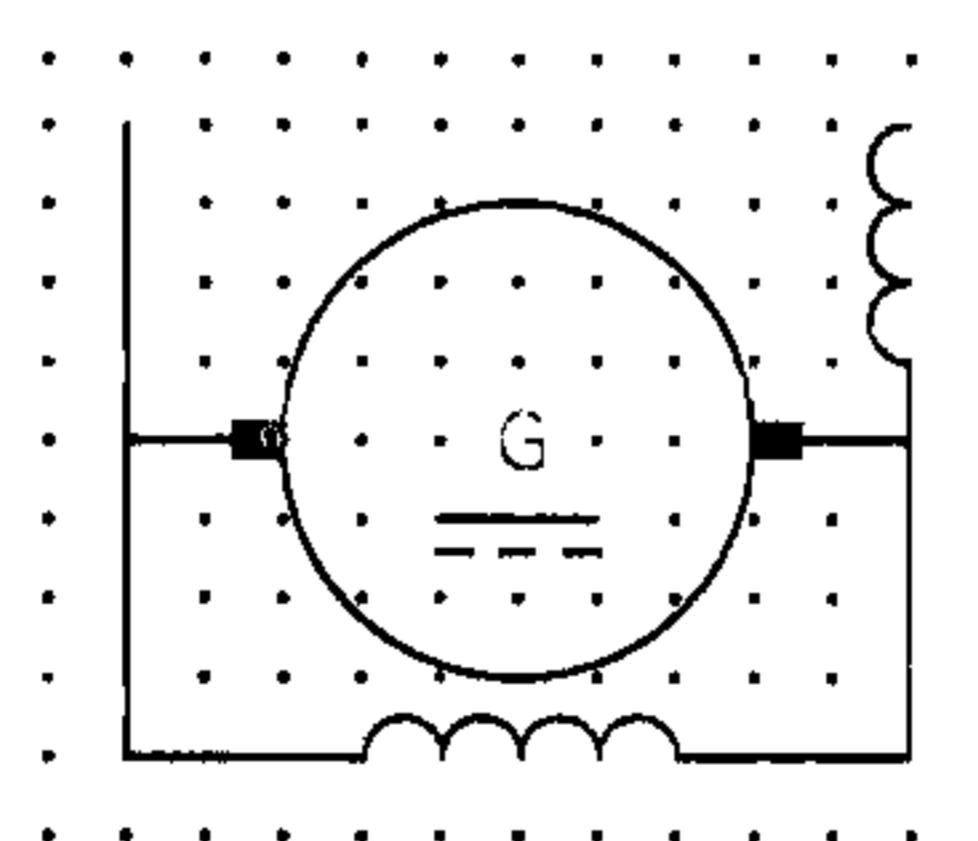
应 用 注 释：A00126

形 状 类 别：圆,半圆

功 能 类 别：M 提供机械能

应 用 类 别：电路图

S00825



名 称：短分路复励直流发电机

Generator, DC, compound excited (short shunt)

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-05-03

关 键 词：发电机,直流电机,电能发生器

采 用 符 号：S00583; S00818; S00819; S01401

应 用 注 释：A00126

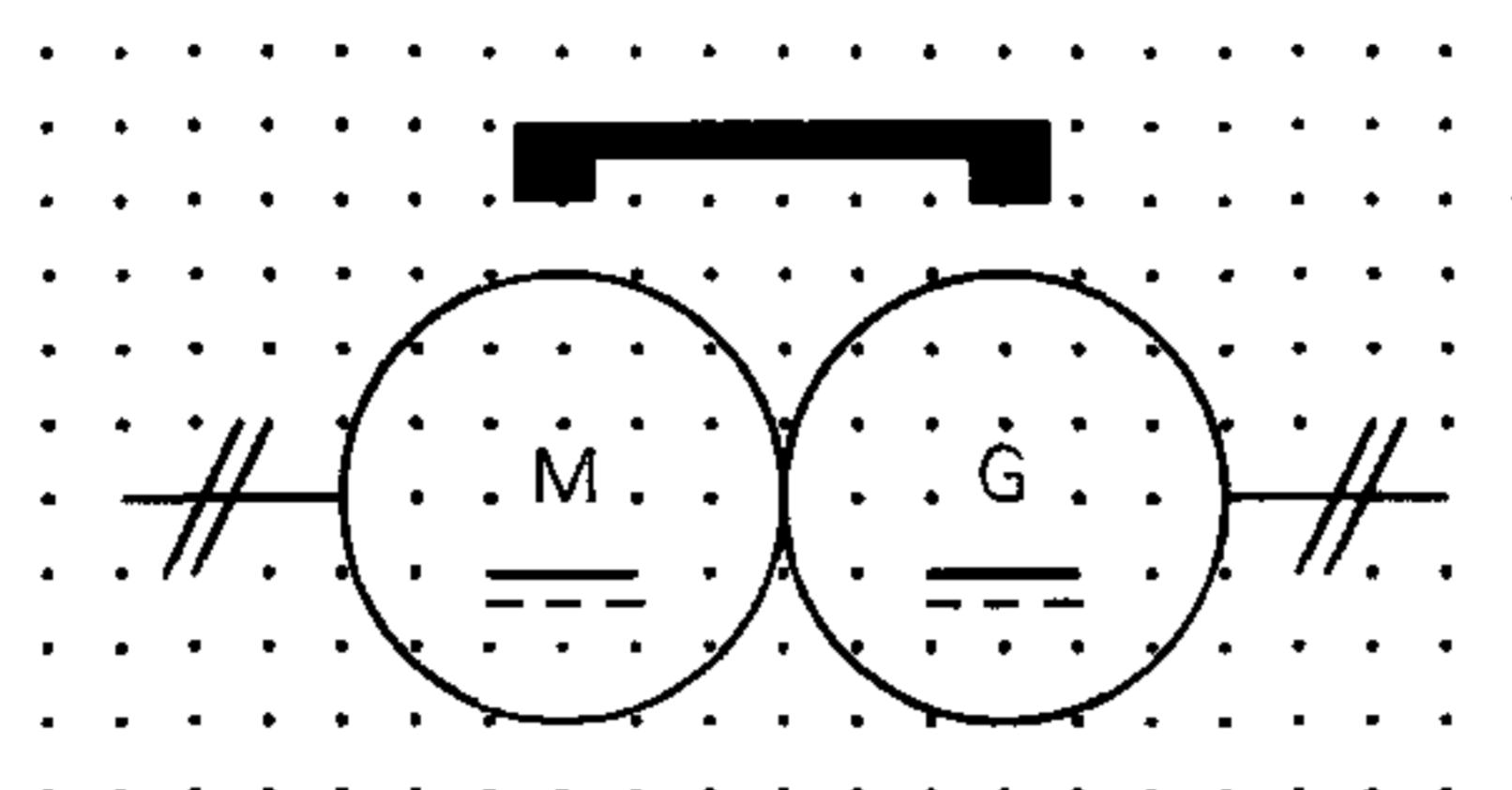
形 状 类 别: 圆,半圆

功 能 类 别: G 启动流量

应 用 类 别: 电路图

备 注: 示出接线端子和电刷。

S00826



名 称: 具有公共永久磁场的直流/直流旋转变流机

Rotary converter, DC/DC with common permanent magnet field

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-05-04

关 键 词: 变流机, 直流电机

采 用 符 号: S00001; S00210; S00819; S01401

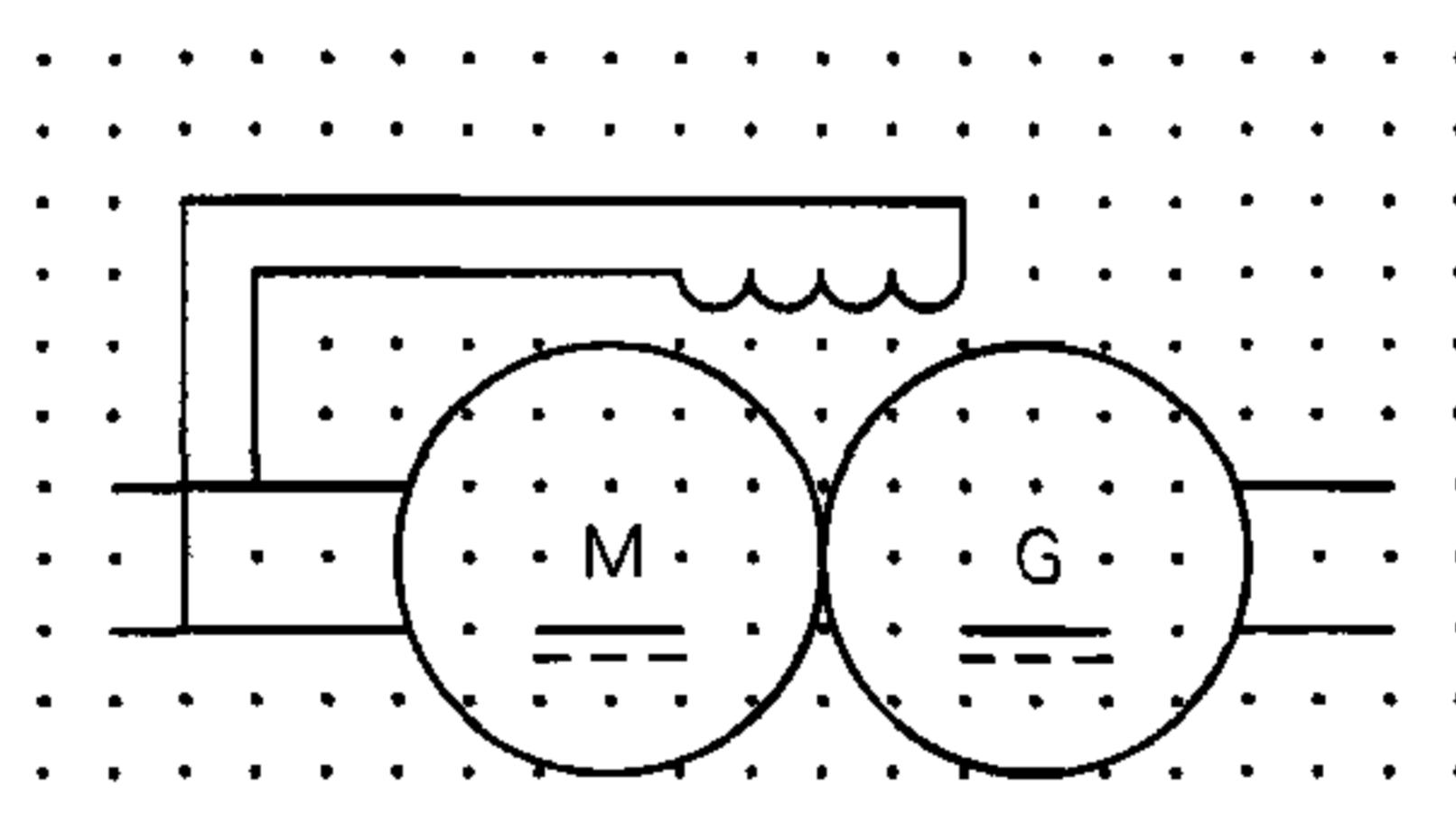
应 用 注 释: A00126

形 状 类 别: 圆

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 功能图, 概略图

S00827



名 称: 具有公共磁场绕组的直流/直流旋转变流机

Rotary converter, DC/DC with common excitation winding

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-05-05

关 键 词: 变流机, 直流电机

采 用 符 号: S00583; S00819; S01401

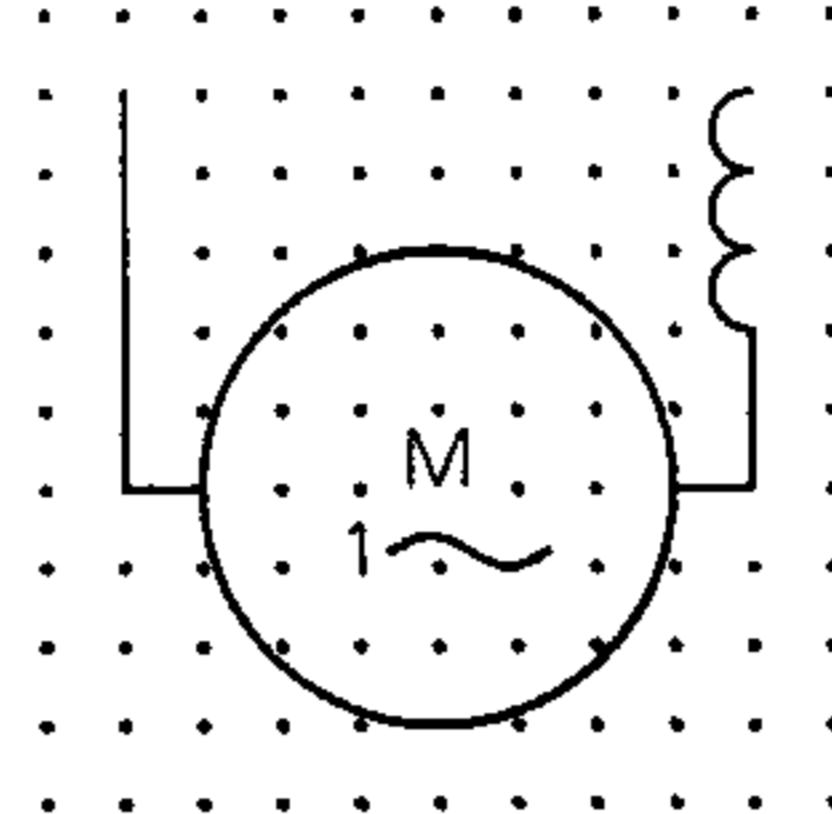
应 用 注 释: A00126

形 状 类 别: 圆,半圆

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图

S00828



名 称：单相串励电动机

Series motor, single-phase

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-06-01

关 键 词：换向电机, 直流换向电机, 电动机

采 用 符 号：S00583; S00819; S01403

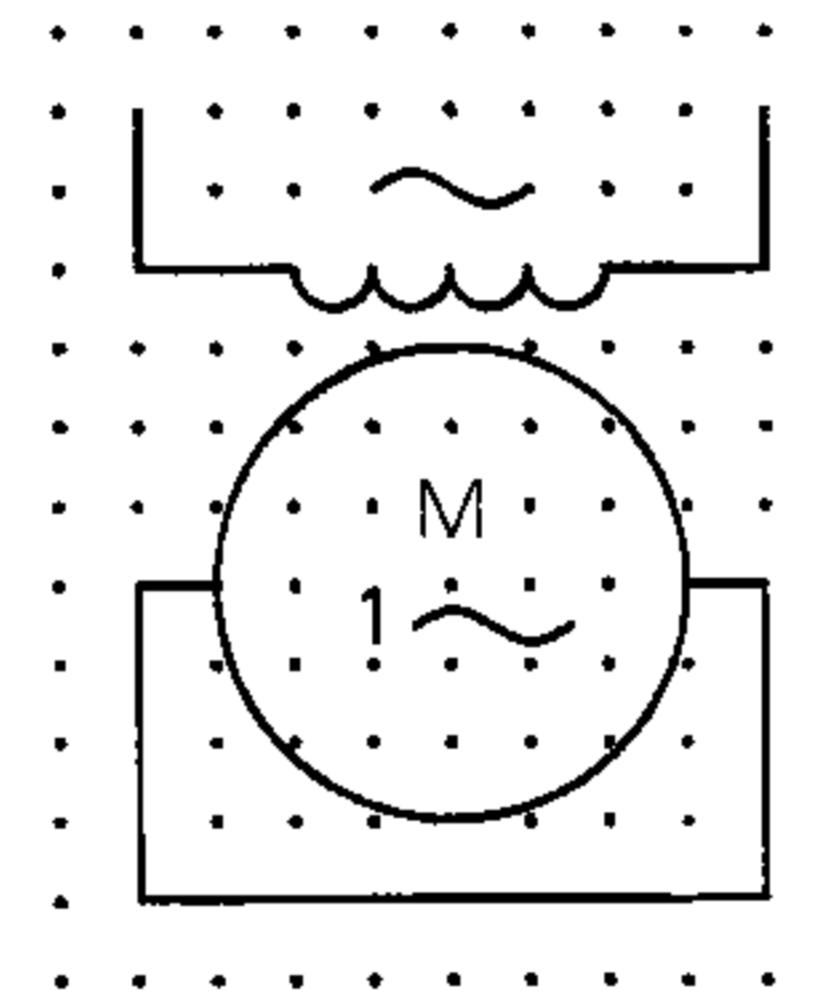
应 用 注 释：A00126

形 状 类 别：圆, 半圆

功 能 类 别：M 提供机械能

应 用 类 别：电路图

S00829



名 称：单相推斥电动机

Repulsion motor, single-phase

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-06-02

关 键 词：换向电机, 直流换向电机, 电动机

采 用 符 号：S00583; S00819; S01403

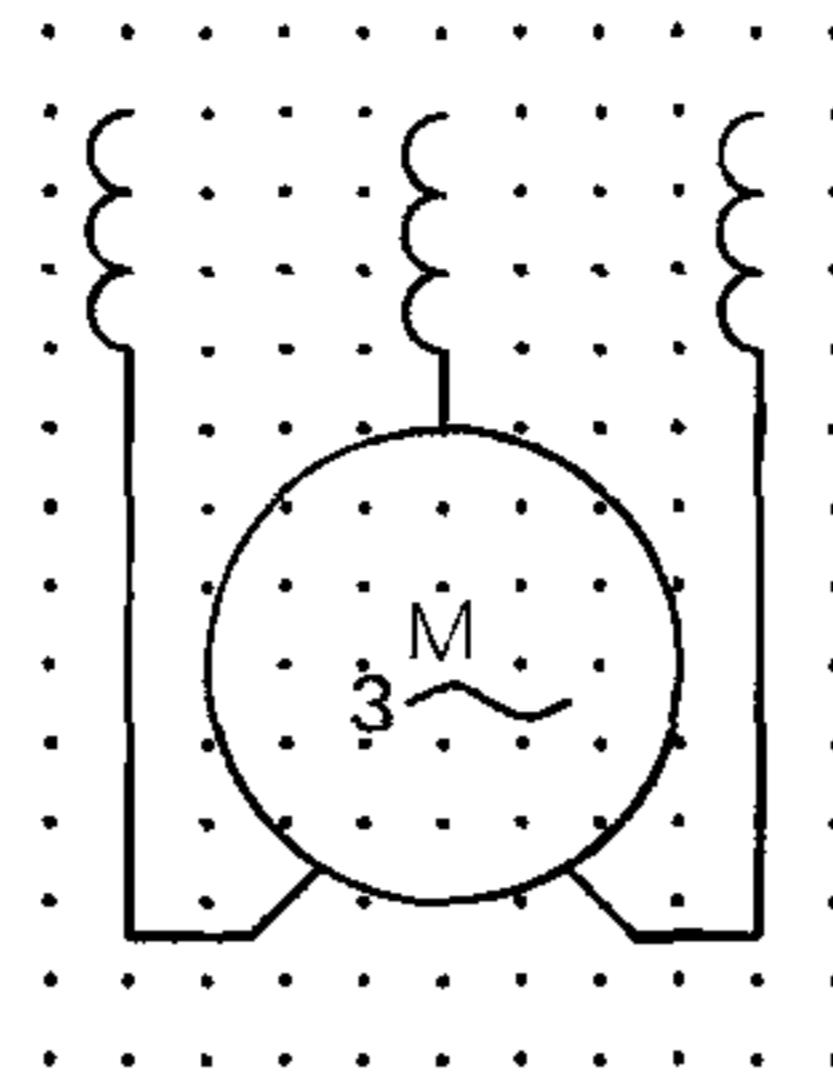
应 用 注 释：A00126

形 状 类 别：圆, 半圆

功 能 类 别：M 提供机械能

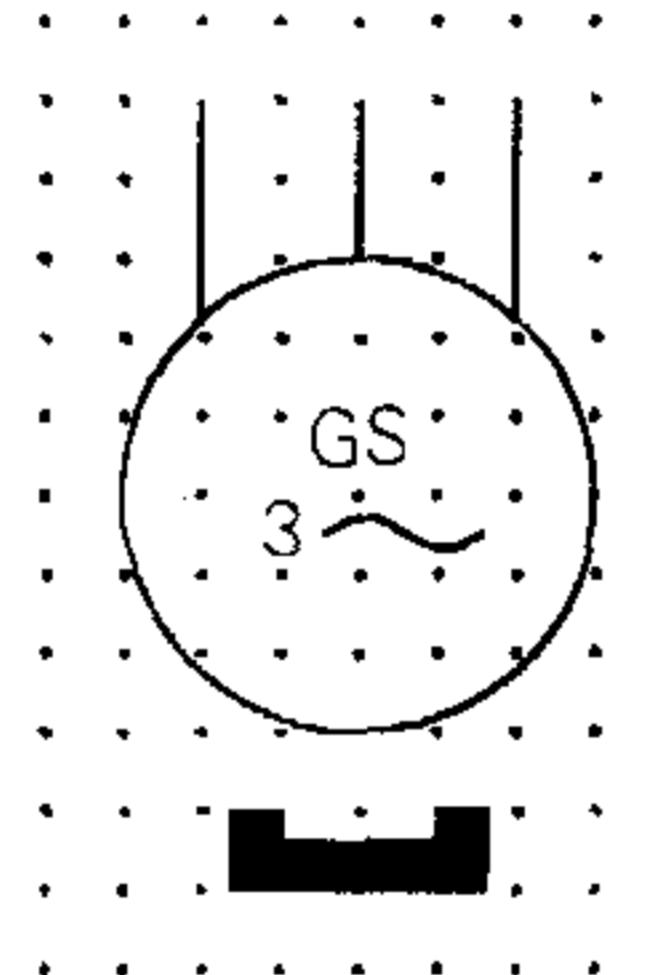
应 用 类 别：电路图

S00830



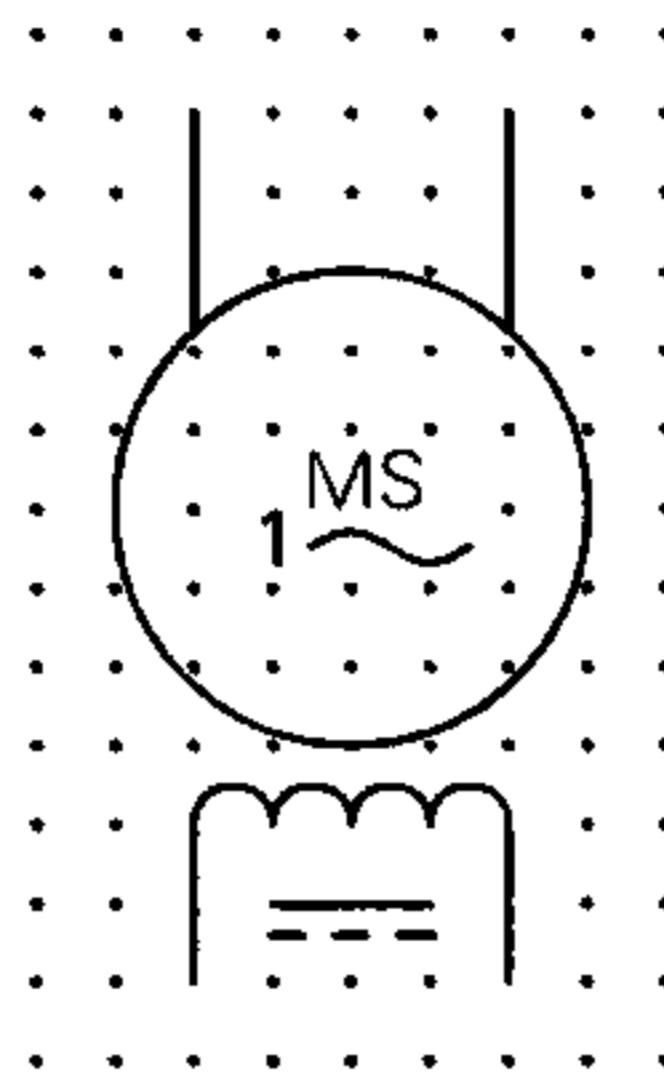
名 称：三相串励电动机
Series motor, three-phase
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-06-03
关 键 词：换向电机, 直流换向电机, 电动机
采 用 符 号：S00583; S00819; S01403
应 用 注 释：A00126
形 状 类 别：圆, 半圆
功 能 类 别：M 提供机械能
应 用 类 别：电路图

S00831



名 称：三相永磁同步发电机
Synchronous generator, three-phase with permanent magnet
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-07-01
关 键 词：发电机, 同步电机, 电能发生器
采 用 符 号：S00210; S00819; S01403
应 用 注 释：A00126
形 状 类 别：圆, 描述形状
功 能 类 别：G 启动流量
应 用 类 别：电路图

S00832



名 称：单相同步发电机

Synchronous motor, single-phase

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-07-02

关 键 词：同步电机,电动机

采 用 符 号：S00583; S00819; S01401; S01403

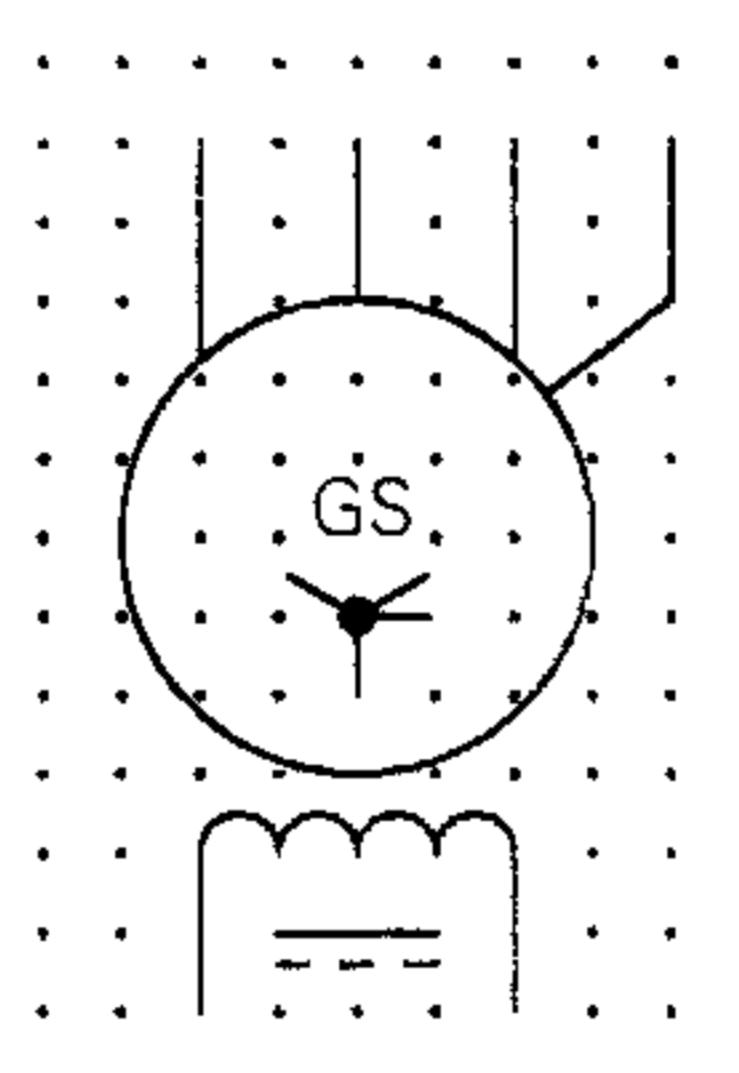
应 用 注 释：A00126

形 状 类 别：圆,半圆

功 能 类 别：M 提供机械能

应 用 类 别：电路图

S00833



名 称：中性点引出的星形连接的三相同步发电机

Synchronous generator, three-phase, star connected, neutral brought out

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-07 03

关 键 词：发电机,同步电机,电能发生器

采 用 符 号：S00583; S00809; S00819; S01401

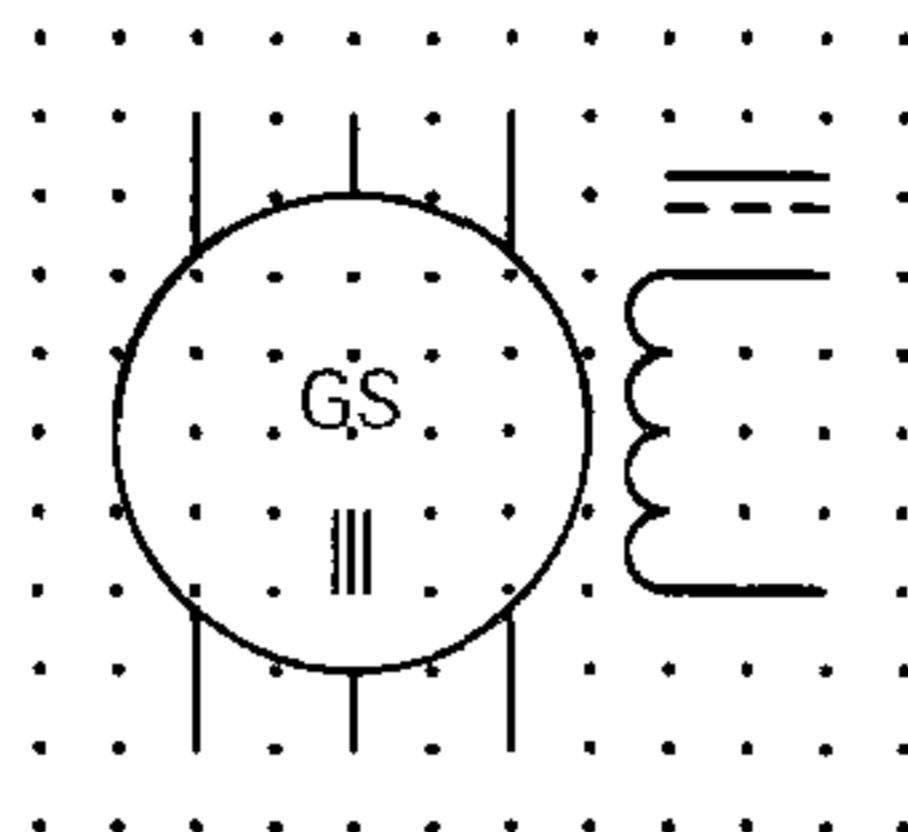
应 用 注 释：A00126

形 状 类 别：圆,半圆

功 能 类 别：G 启动流量

应 用 类 别：电路图

S00834



名 称：每相绕组两端都引出的三相同步发电机

Synchronous generator, three-phase, both ends of each phase winding brought out

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-07-04

关 键 词：发电机,同步电机,电能发生器

采 用 符 号：S00583; S00797; S00819; S01401

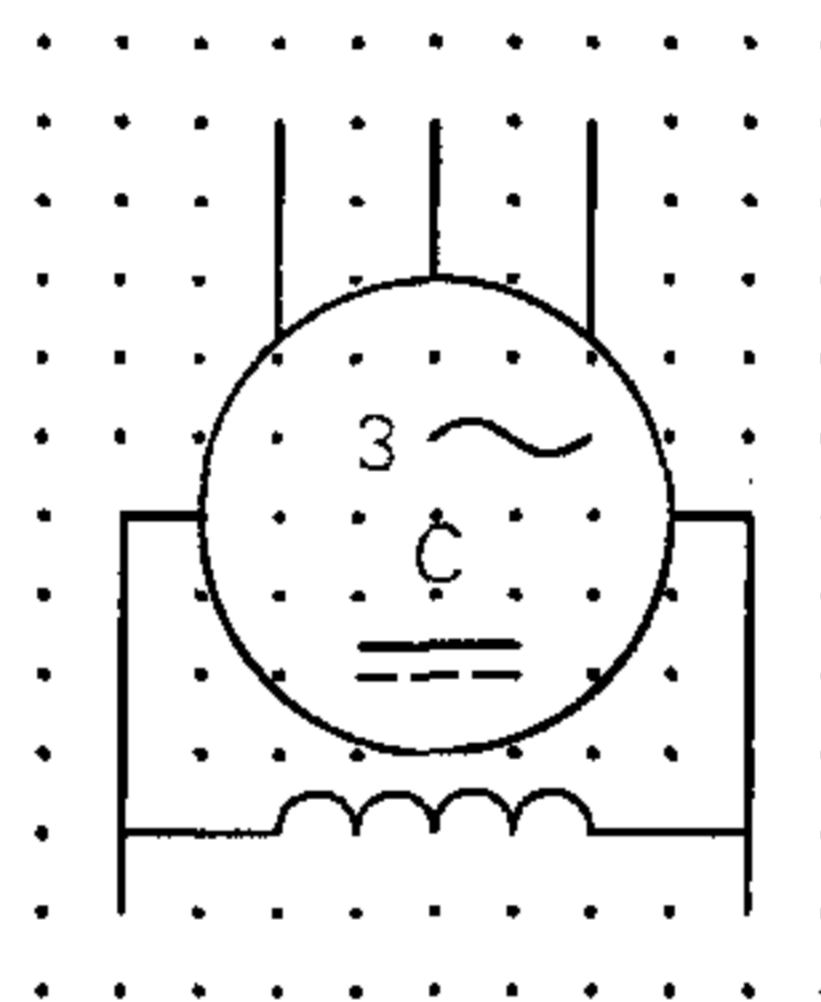
应 用 注 释：A00126

形 状 类 别：圆,半圆

功 能 类 别：G 启动流量

应 用 类 别：电路图

S00835



名 称：三相并励同步旋转变流机

Synchronous rotary converter, three-phase, shunt-excited

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-07-05

关 键 词：变流机,同步电机

采 用 符 号：S00583; S00819; S01401; S01403

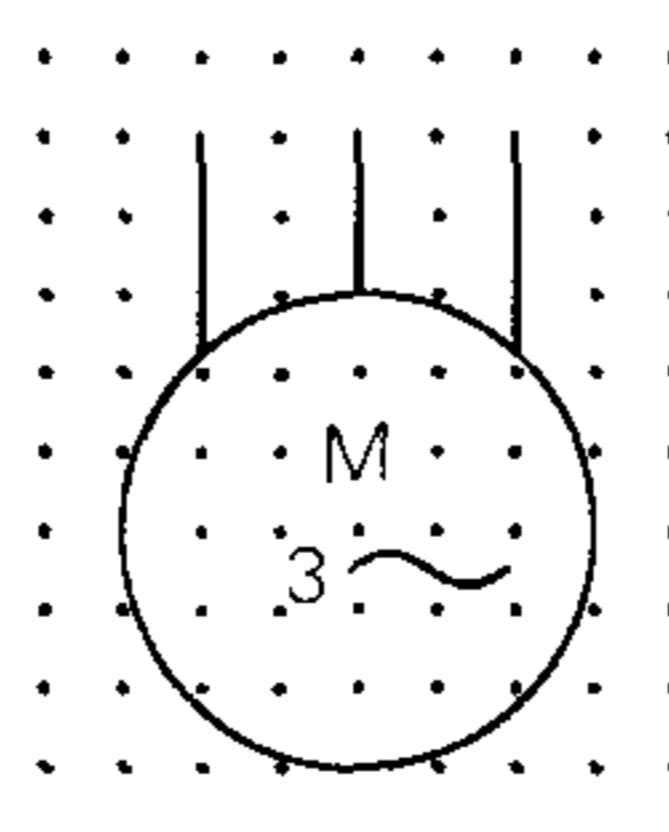
应 用 注 释：A00126

形 状 类 别：圆,半圆

功 能 类 别：T 保持性质的变换

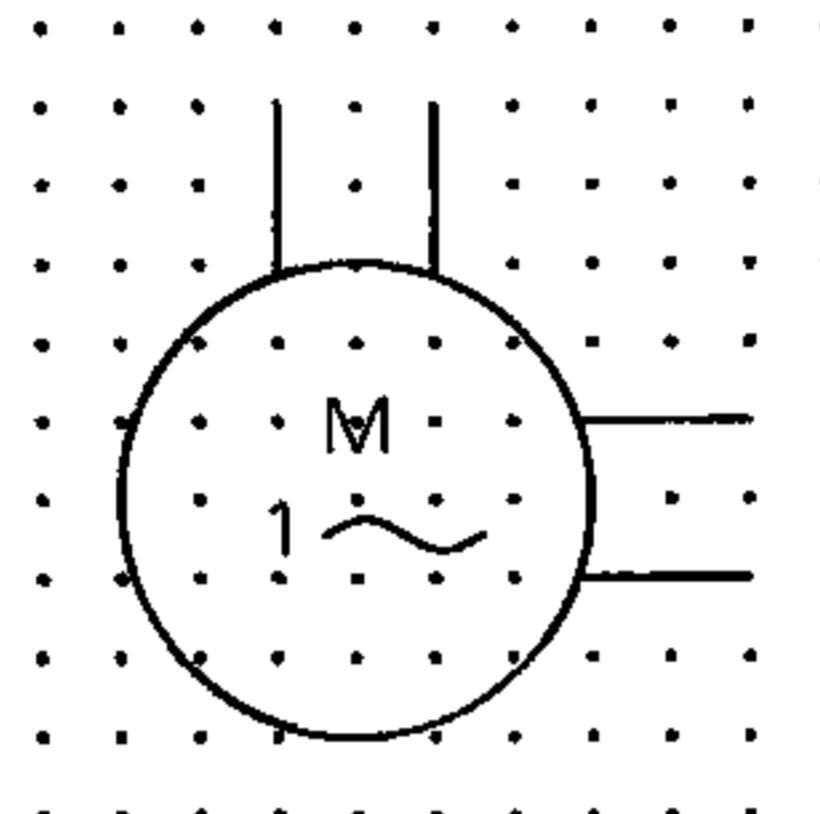
应 用 类 别：电路图

S00836



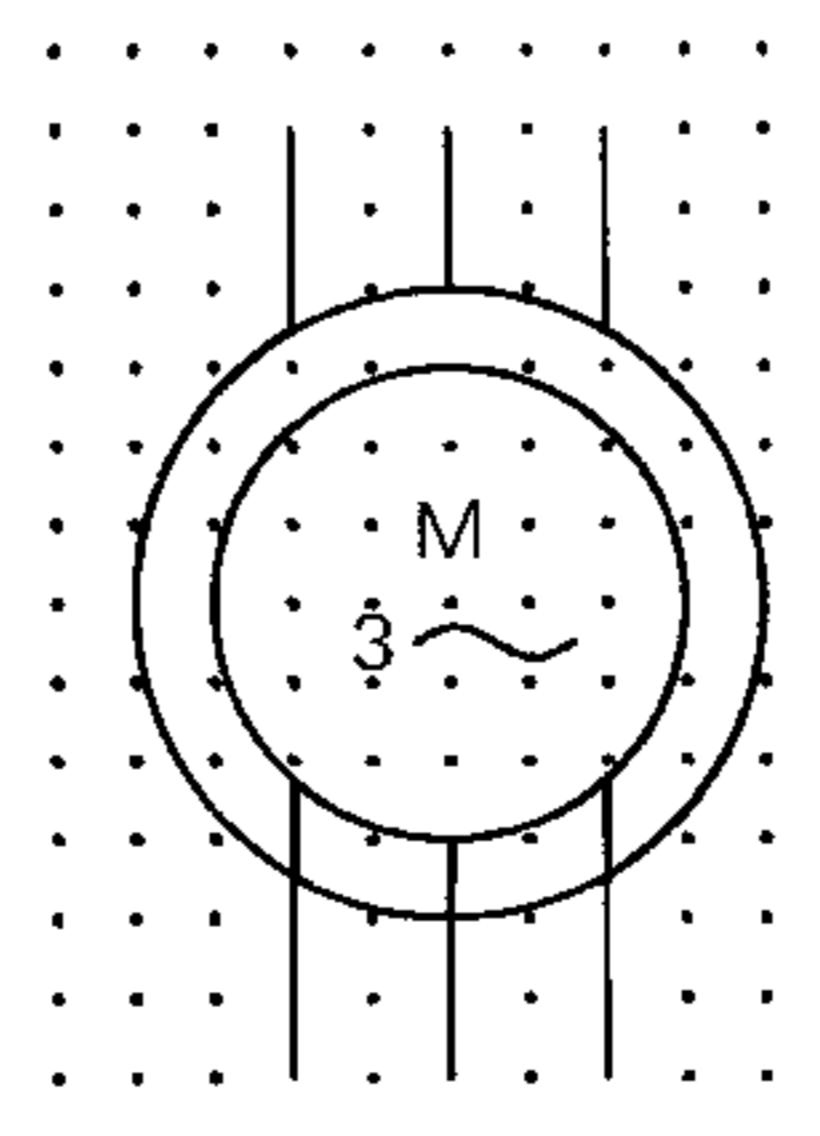
名 称：三相鼠笼式感应电动机
 Induction motor, three-phase, squirrel cage
 状 态：标准
 IEC发布日期：2001-07-01
 上版标准序号：GB/T 4728.6 06-08-01
 关 键 词：异步电机,电动机
 采 用 符 号：S00819; S01403
 应 用 注 释：A00126, A00133
 形 状 类 别：圆
 功 能 类 别：M 提供机械能
 应 用 类 别：电路图

S00837



名 称：单相鼠笼式感应电动机
 Induction motor, single-phase, squirrel-cage
 状 态：标准
 IEC发布日期：2001-07-01
 上版标准序号：GB/T 4728.6 06-08-02
 关 键 词：异步电机,电动机
 采 用 符 号：S00819; S01403
 应 用 注 释：A00126, A00133
 形 状 类 别：圆
 功 能 类 别：M 提供机械能
 应 用 类 别：电路图
 备 注：有绕组分相引出端头。

S00838



名 称：三相绕线式转子感应电动机
 Induction motor, three-phase, with wound rotor
 状 态：标准
 IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-08-03

关 键 词: 异步电机,电动机

采 用 符 号: S00819; S01403

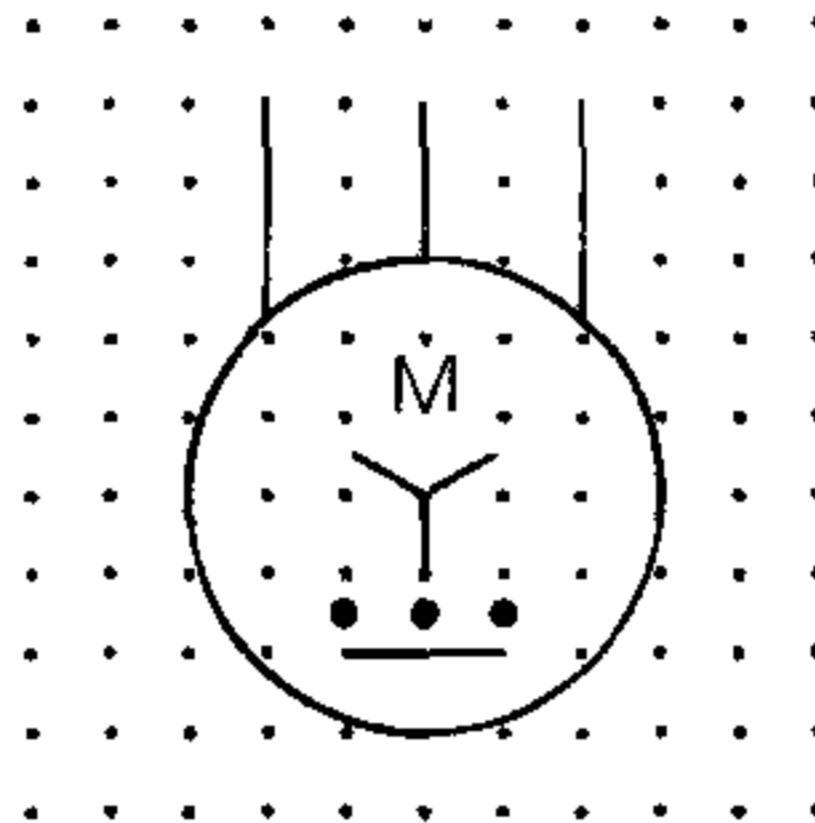
应 用 注 释: A00126, A00133

形 状 类 别: 圆

功 能 类 别: M 提供机械能

应 用 类 别: 电路图

S00839



名 称: 三相星形连接的感应电动机

Induction motor, three-phase, star-connected

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-08-01

关 键 词: 异步电机,电动机

采 用 符 号: S00808; S00819

应 用 注 释: A00126, A00133

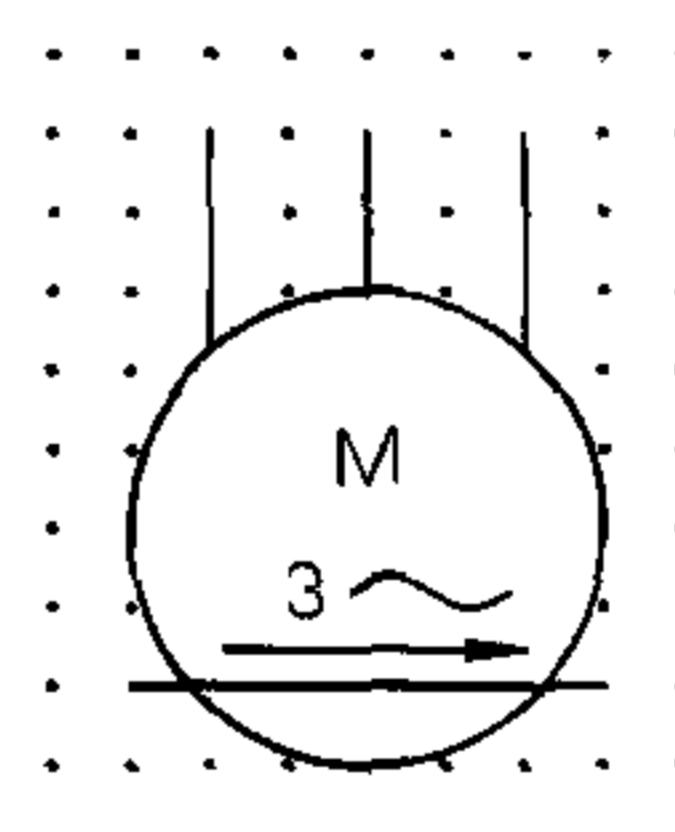
形 状 类 别: 圆

功 能 类 别: M 提供机械能

应 用 类 别: 电路图

备 注: 有内置自启动器。

S00840



名 称: 三相直线感应电动机

Linear induction motor, three-phase

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-08-05

关 键 词: 异步电机,电动机

采 用 符 号: S00093; S00820; S01403

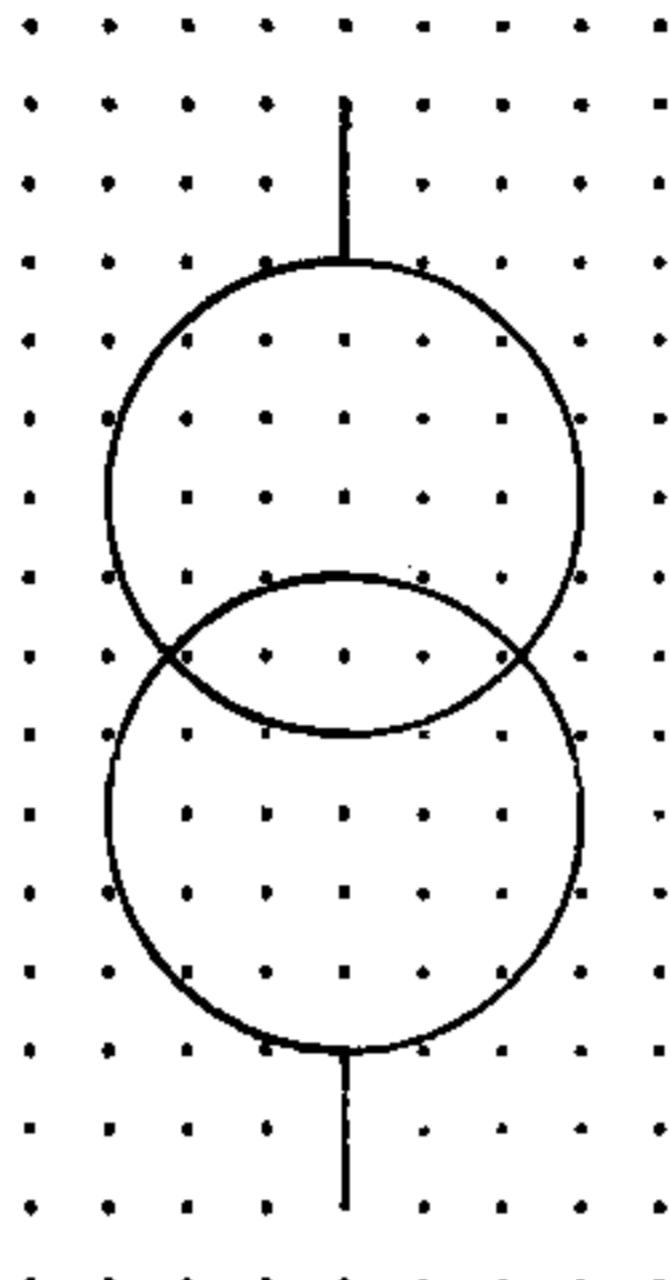
应 用 注 释: A00126, A00133

形 状 类 别: 箭头,圆,直线

功 能 类 别: M 提供机械能

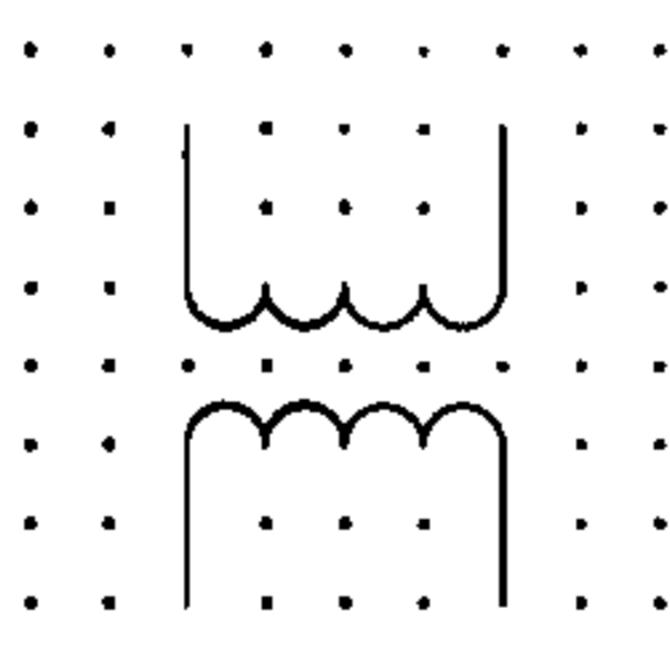
应用类别: 电路图
备注: 限于一个方向运动。

S00841



名称: 双绕组变压器,一般符号
Transformer with two windings, general symbol
状态: 标准
IEC发布日期: 2001-07-01
上版标准序号: GB/T 4728.6 06-09-01
关键词: 变压器
形式: 形式 1
其他形式: S00842
用于: S00854, S00878, S00856, S00860, S00975, S00866, S00858, S00852, S00862, S00864, S01837
应用注释: A00128, A00129
形状类别: 圆
功能类别: T 保持性质的变换
应用类别: 电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S00842



名称: 双绕组变压器,一般符号
Transformer with two windings, general symbol
状态: 标准
IEC发布日期: 2001-07-01
上版标准序号: GB/T 4728.6 06-09-02
关键词: 变压器
形式: 形式 2
其他形式: S00841
用于: S00851, S00861, S00857, S01344, S00877, S00859, S00869, S00843, S00853, S00879, S00865, S00867, S00863, S00855, S01838
采用符号: S00583

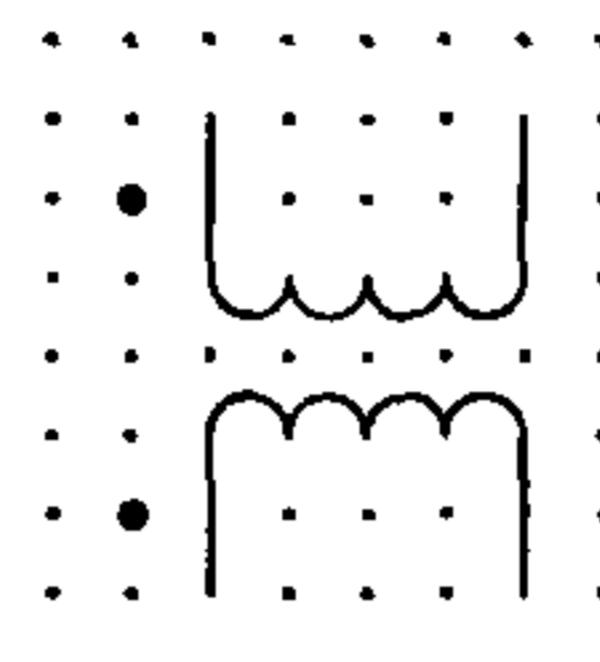
应用注释: A00127, A00128, A00129, A00130

形状类别: 半圆

功能类别: T 保持性质的变换

应用类别: 电路图

S00843



名称: 双绕组变压器(带瞬时电压极性指示)

Transformer with two windings (and instantaneous voltage polarity indicators)

状态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-09-03

关键词: 极性指示, 变压器

形式: 形式 2

采用符号: S00842

应用注释: A00129, A00130

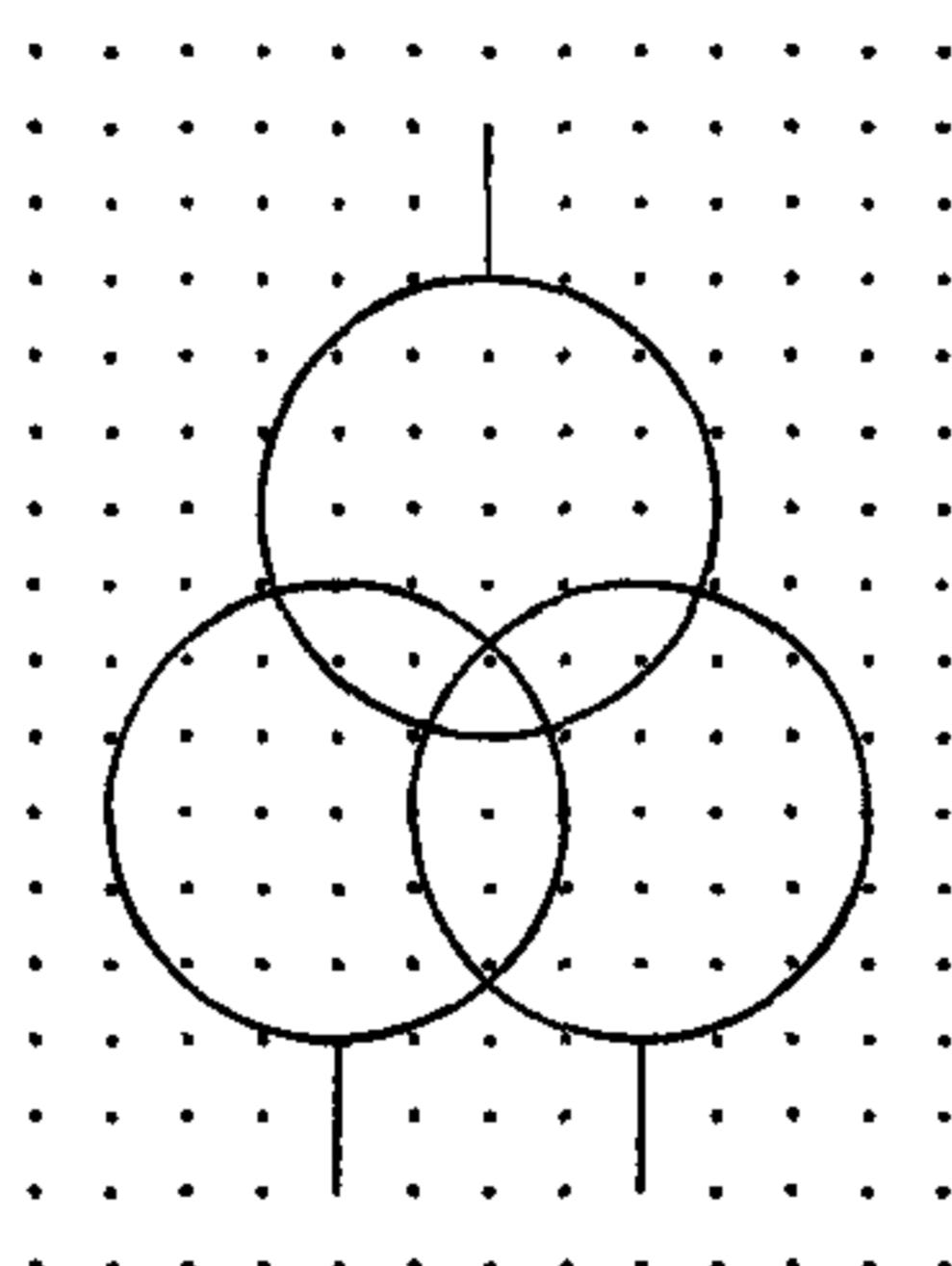
形状类别: 圆点(点), 半圆

功能类别: T 保持性质的变换

应用类别: 电路图, 功能图

备注: 注: 流入绕组标记端的瞬时电流产生助磁通。

S00844



名称: 三绕组变压器,一般符号

Transformer with three windings, general symbol

状态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-09-04

关键词: 变压器

形式: 形式 1

其他形式: S00845

用于: S00868

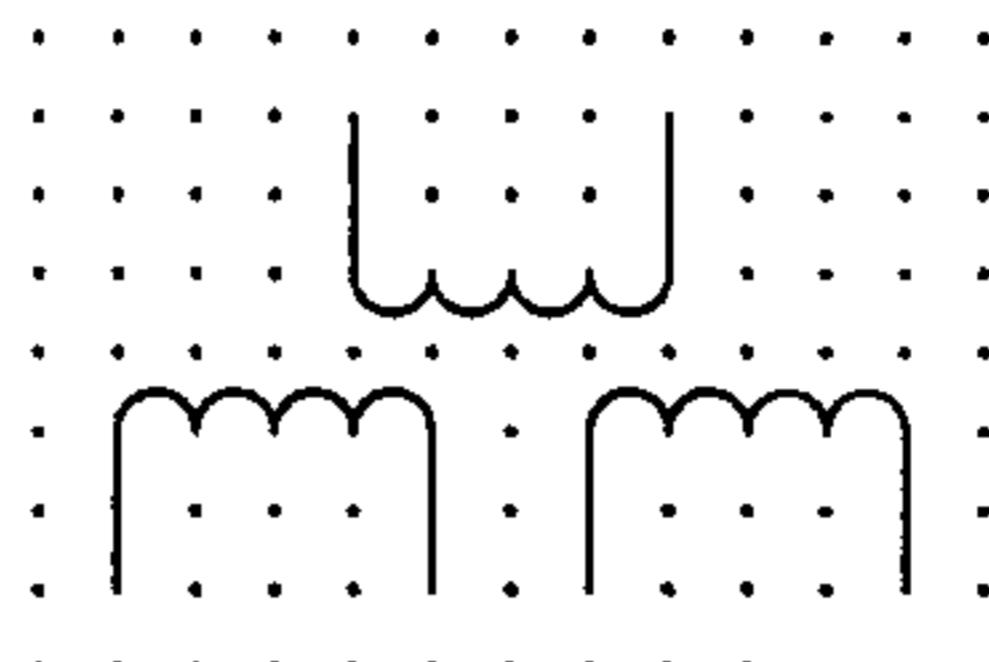
应用注释: A00128, A00129

形 状 类 别: 圆

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图, 接线图, 功能图, 安装简图, 网络图, 概略图

S00845



名 称: 三绕组变压器,一般符号

Transformer with three windings, general symbol

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-09-05

关 键 词: 变压器

形 式: 形式 2

其 他 形 式: S00844

采 用 符 号: S00583

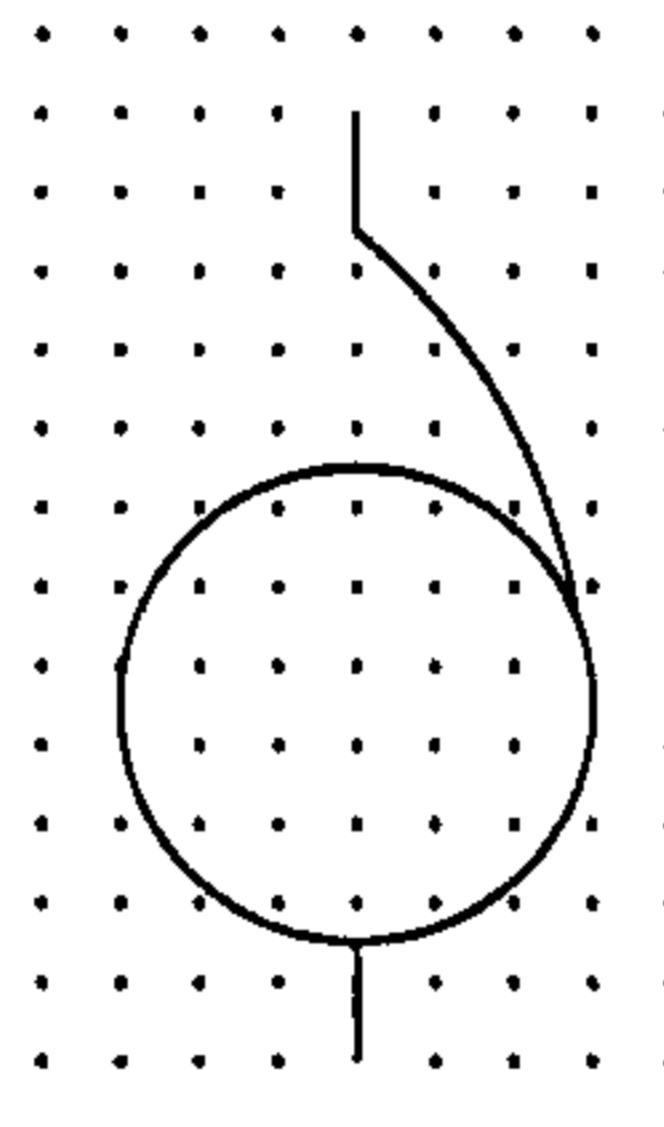
应 用 注 释: A00127, A00128, A00129, A00130

形 状 类 别: 半圆

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图

S00846



名 称: 自耦变压器,一般符号

Auto-transformer, general symbol

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-09-06

关 键 词: 自耦变压器,变压器

形 式: 形式 1

其 他 形 式: S00847

用 于: S00303, S00874, S00872, S00870

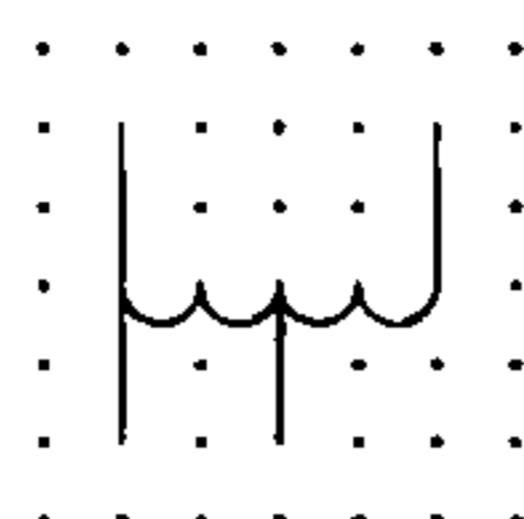
应 用 注 释: A00128

形 状 类 别: 圆

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应用类别：电路图，接线图，功能图，安装简图，网络图，概略图

S00847



名称：自耦变压器，一般符号

Auto-transformer, general symbol

状态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-09-07

关键词：自耦变压器，变压器

形式：形式 2

其他形式：S00846

用于：S00871, S00873, S00875

采用符号：S00583

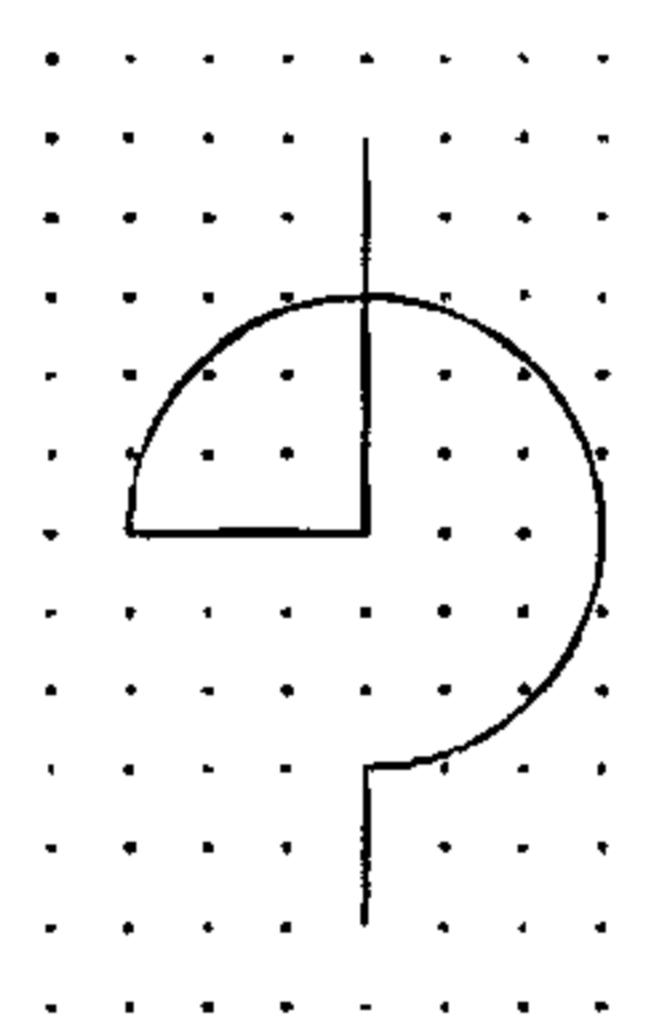
应用注释：A00128, A00130

形状类别：半圆

功能类别：T 保持性质的变换

应用类别：电路图

S00848



名称：电抗器，一般符号

Reactor, general symbol

状态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-09-08

别名：扼流圈

关键词：扼流圈，电抗器

形式：形式 1

其他形式：S00849

应用注释：A00128

形状类别：圆弧，圆，直线

功能类别：R 限制或稳定

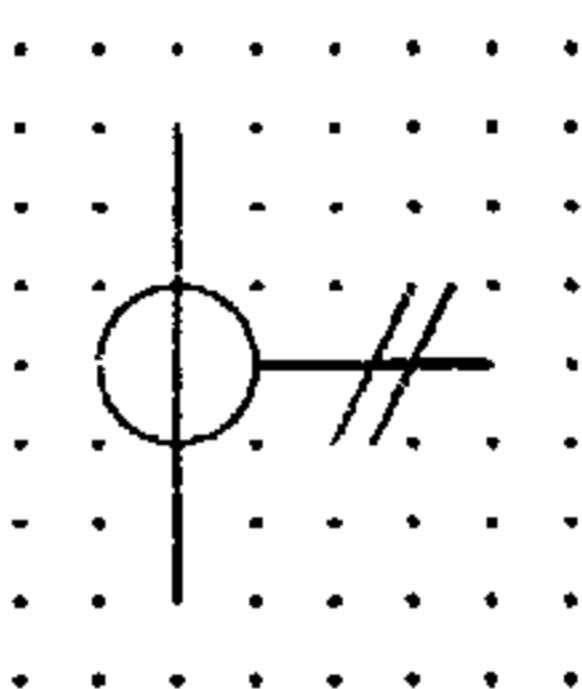
应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

S00849



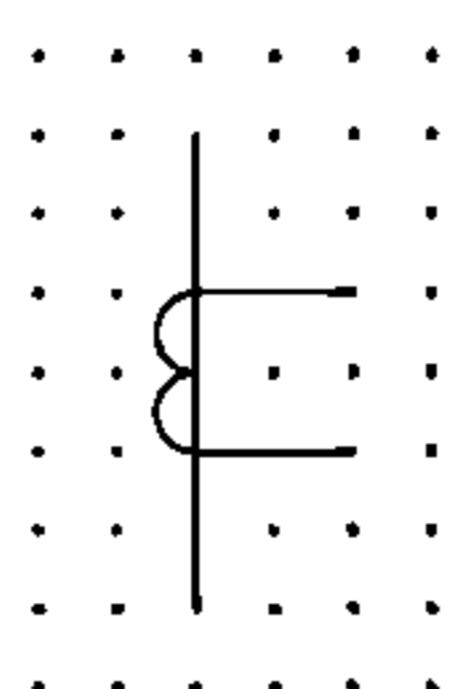
名 称：电抗器,一般符号
Reactor, general symbol
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-09-09
别 名：扼流圈
关 键 词：扼流圈,电抗器
形 式：形式 2
其 他 形 式：S00848
采 用 符 号：S00583
应 用 注 释：A00127, A00128, A00130
形 状 类 别：半圆
功 能 类 别：R 限制或稳定
应 用 类 别：电路图

S00850



名 称：电流互感器,一般符号
Current transformer, general symbol
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06 09 10
关 键 词：电流互感器,互感器
形 式：形式 1
其 他 形 式：S00851
用 于：S00880, S00888, S00886, S00890, S00884, S00882, S01811
应 用 注 释：A00128, A00129
形 状 类 别：圆
功 能 类 别：B 变量转换为信号
应 用 类 别：电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S00851



名 称：电流互感器,一般符号
Current transformer, general symbol

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-09-11

关 键 词：电流互感器,互感器

形 式：形式 2

其 他 形 式：S00850

用 于：S00885, S00887, S00891, S00881, S00889, S00883, S01842

采 用 符 号：S00842

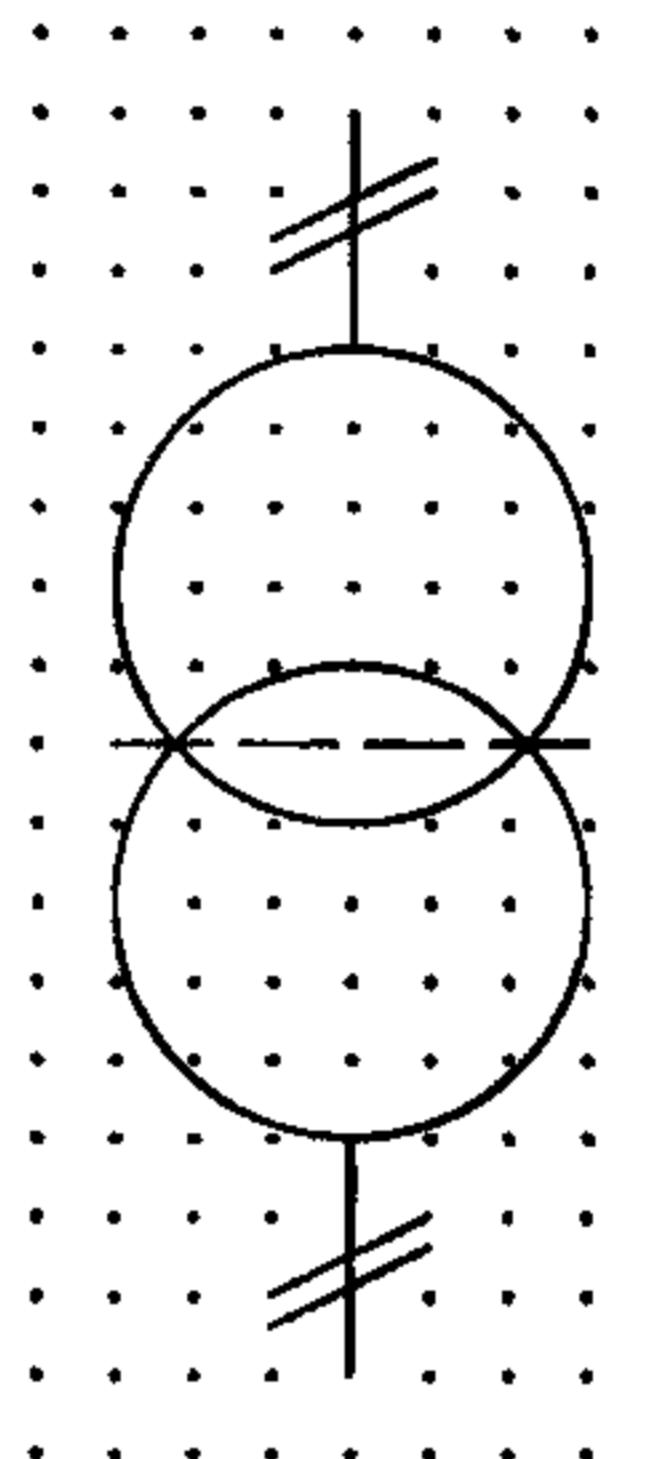
应 用 注 释：A00127, A00128, A00129, A00130

形 状 类 别：半圆,直线

功 能 类 别：B 变量转换为信号

应 用 类 别：电路图

S00852



名 称：绕组间有屏蔽的双绕组变压器

Transformer with two windings and screen

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-01

关 键 词：变压器,有独立绕组的变压器

形 式：形式 1

其 他 形 式：S00853

采 用 符 号：S00002; S00065; S00841

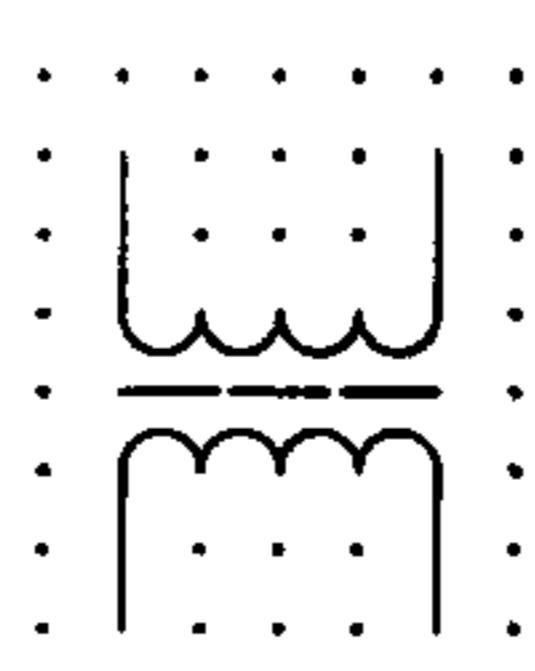
应 用 注 释：A00128

形 状 类 别：圆,直线

功 能 类 别：T 保持性质的变换

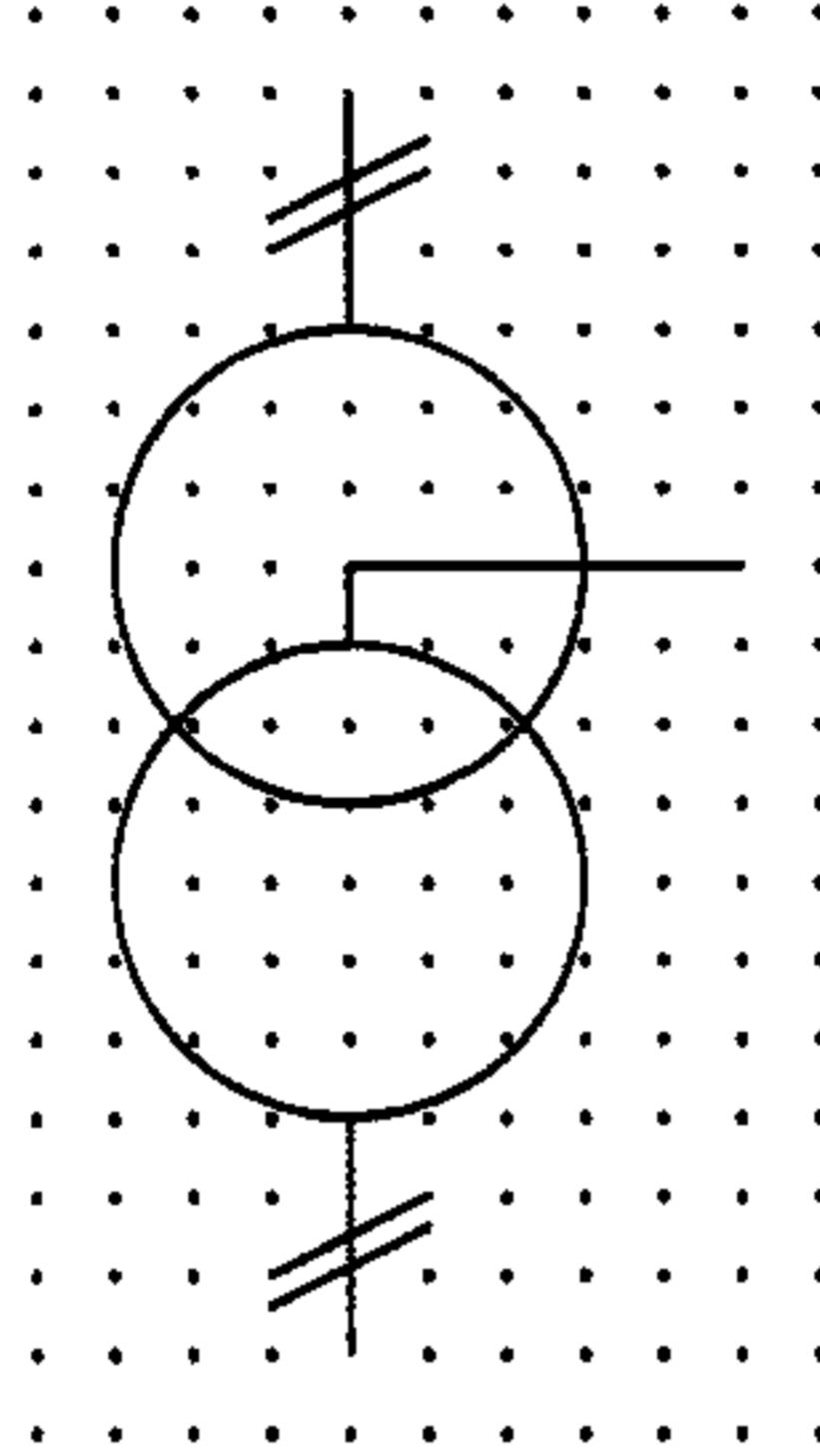
应 用 类 别：电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S00853



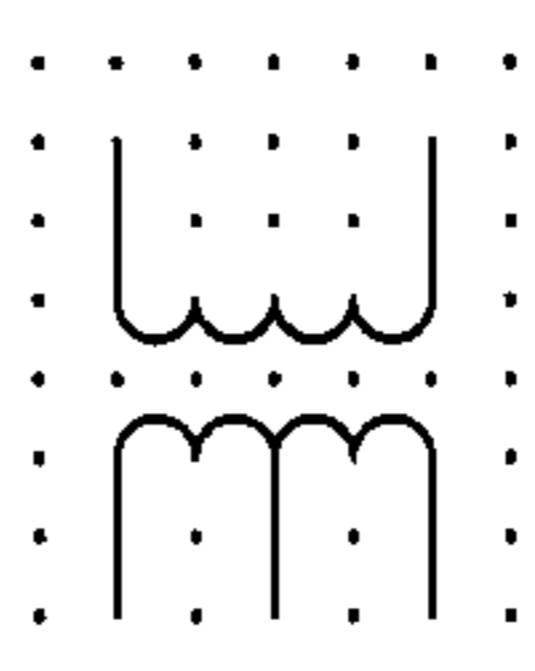
名 称：绕组间有屏蔽的双绕组变压器
 Transformer with two windings and screen
 状 态：标准
 IEC发布日期：2001-07-01
 上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-02
 关 键 词：变压器,有独立绕组的变压器
 形 式：形式 2
 其 他 形 式：S00852
 采 用 符 号：S00065; S00842
 应 用 注 释：A00127, A00128, A00130
 形 状 类 别：半圆,直线
 功 能 类 别：T 保持性质的变换
 应 用 类 别：电路图

S00854



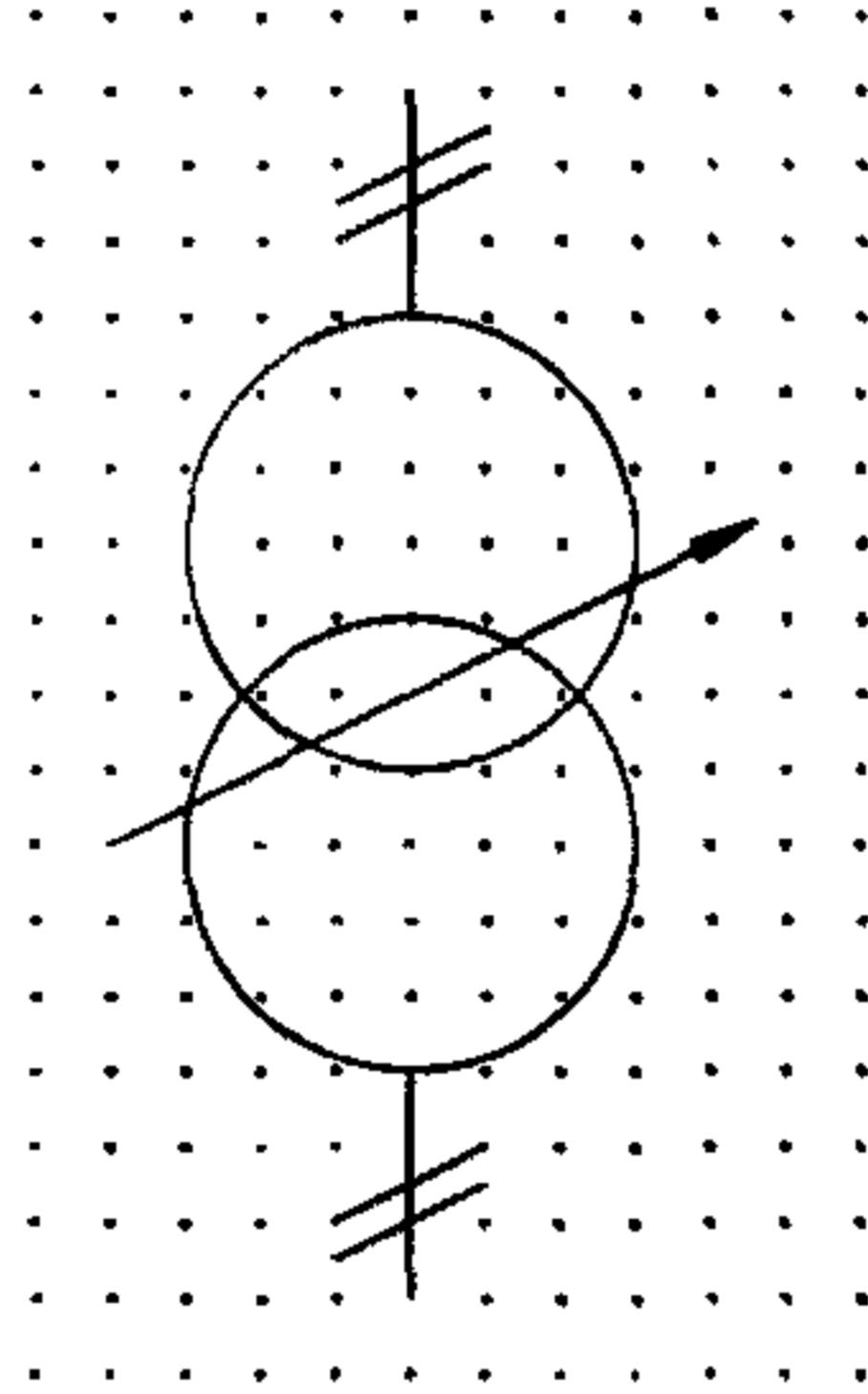
名 称：一个绕组上有中间抽头的变压器
 Transformer with center tap on one winding
 状 态：标准
 IEC发布日期：2001-07-01
 上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-03
 关 键 词：变压器,有独立绕组的变压器
 形 式：形式 1
 其 他 形 式：S00855
 采 用 符 号：S00002; S00841
 应 用 注 释：A00128
 形 状 类 别：圆,直线
 功 能 类 别：T 保持性质的变换
 应 用 类 别：电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S00855



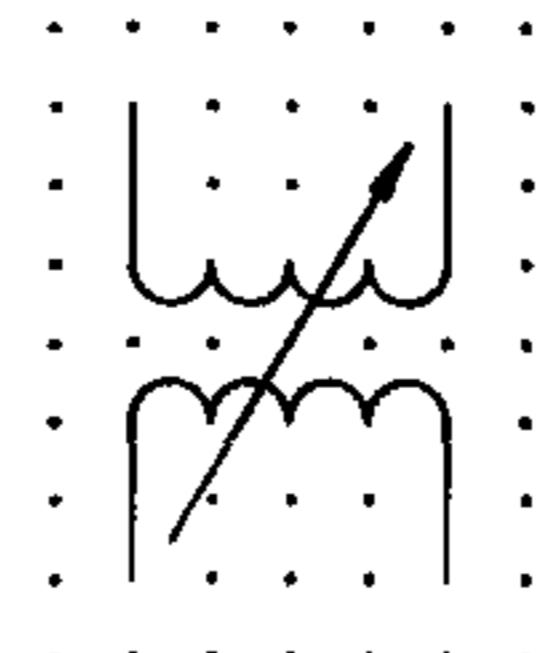
名 称：一个绕组上有中间抽头的变压器
Transformer with center tap on one winding
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-04
关 键 词：变压器，有独立绕组的变压器
形 式：形式 2
其 他 形 式：S00854
采 用 符 号：S00842
应 用 注 释：A00127, A00128, A00130
形 状 类 别：半圆
功 能 类 别：T 保持性质的变换
应 用 类 别：电路图

S00856



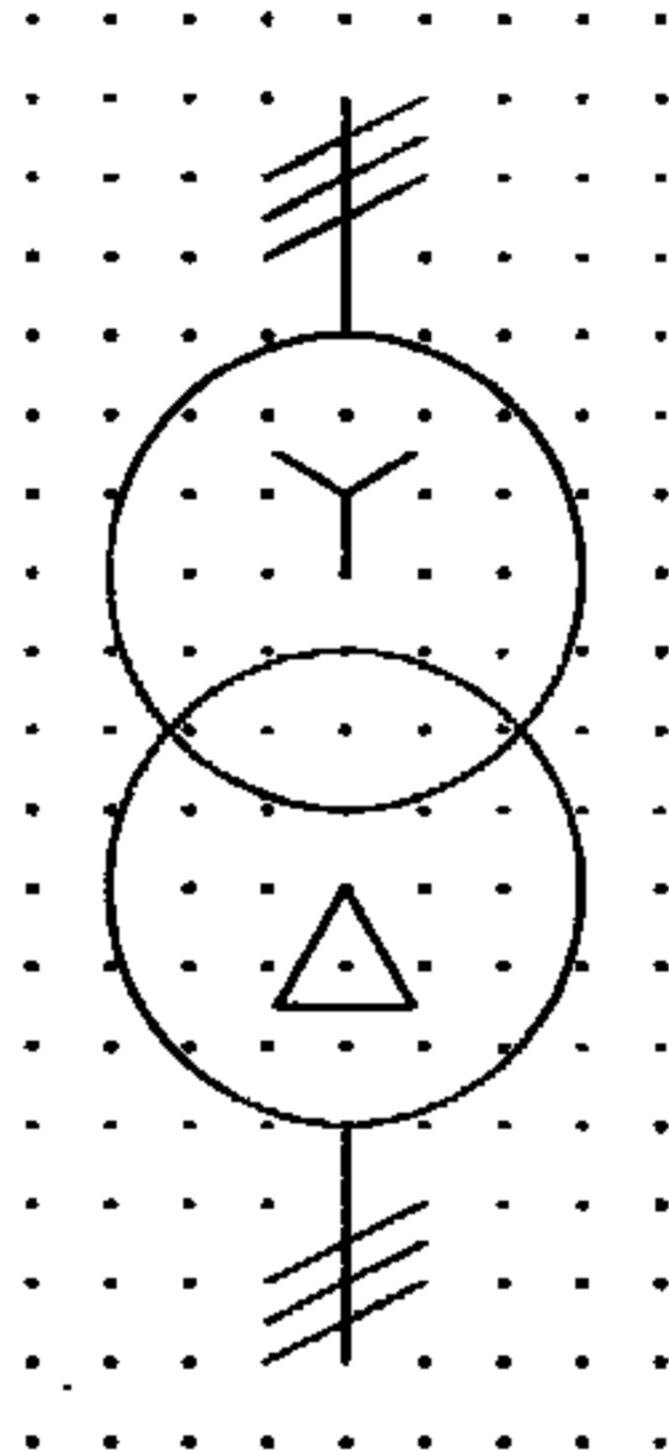
名 称：耦合可变的变压器
Transformer with variable coupling
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-05
关 键 词：变压器，有独立绕组的变压器，可变性
形 式：形式 1
其 他 形 式：S00857
采 用 符 号：S00002; S00081; S00841
应 用 注 释：A00128
形 状 类 别：箭头，圆，直线
功 能 类 别：T 保持性质的变换
应 用 类 别：电路图，接线图，功能图，安装简图，网络图，概略图

S00857



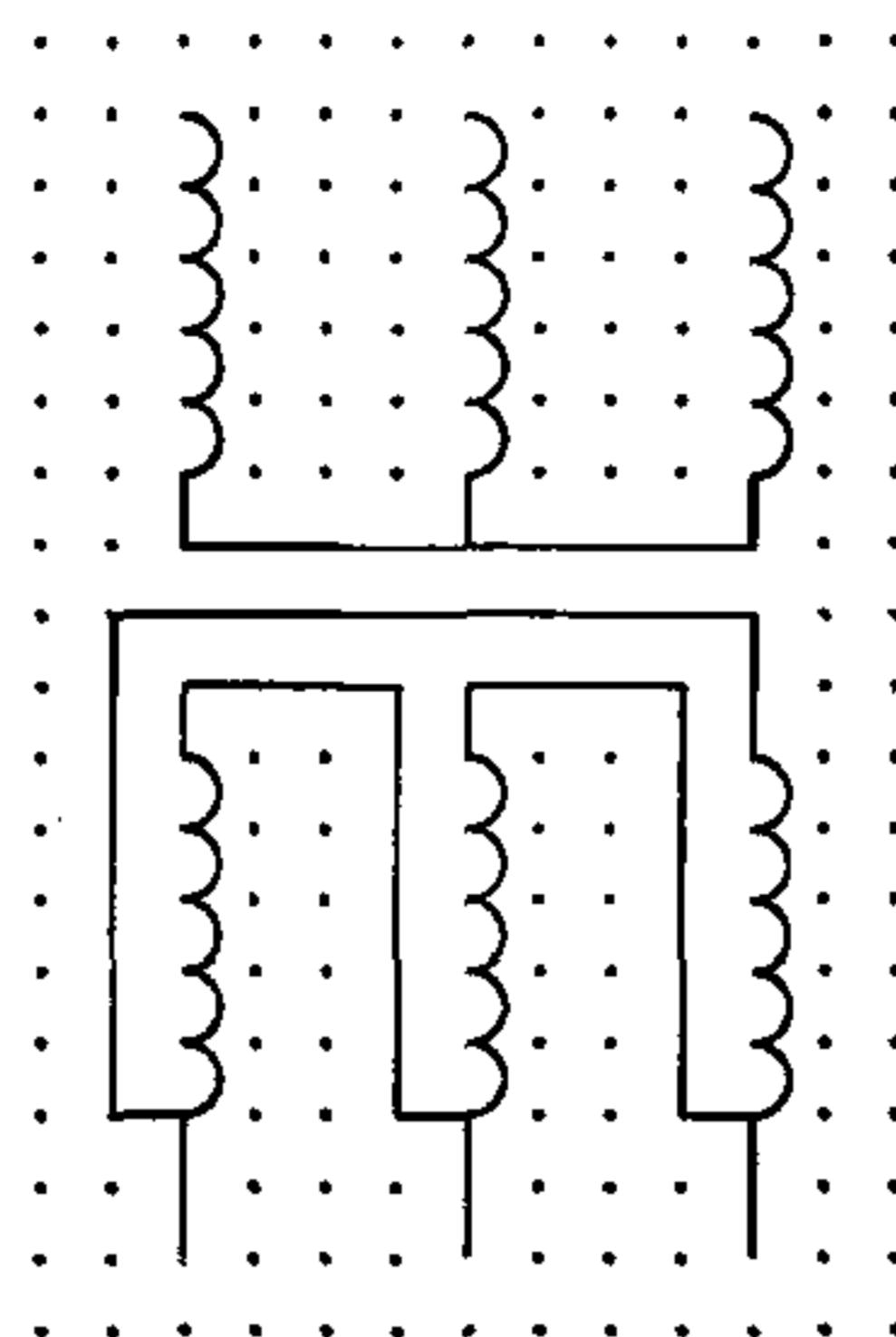
名 称: 耦合可变的变压器
 Transformer with variable coupling
 状 态: 标准
 IEC发布日期: 2001-07-01
 上版标准序号: GB/T 4728.6 06-10-06
 关 键 词: 变压器,有独立绕组的变压器,可变性
 形 式: 形式 2
 其 他 形 式: S00856
 采 用 符 号: S00081; S00842
 应 用 注 释: A00127, A00128, A00130
 形 状 类 别: 箭头,半圆
 功 能 类 别: T 保持性质的变换
 应 用 类 别: 电路图

S00858



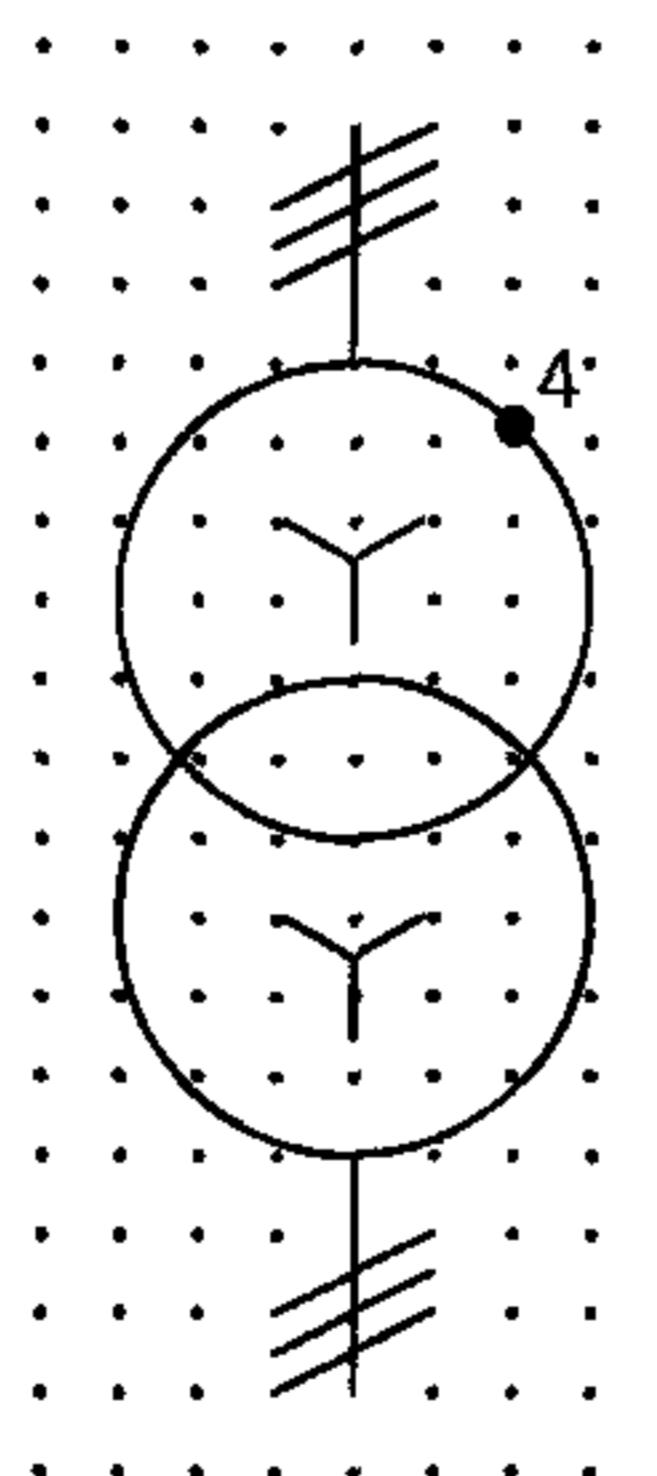
名 称: 星形-三角形连接的三相变压器
 Three phase transformer, connection star-delta
 状 态: 标准
 IEC发布日期: 2001-07-01
 上版标准序号: GB/T 4728.6 06-10-07
 关 键 词: 变压器,有独立绕组的变压器
 形 式: 形式 1
 其 他 形 式: S00859
 采 用 符 号: S00002; S00806; S00808; S00841
 应 用 注 释: A00128
 形 状 类 别: 圆,等边三角形,直线
 功 能 类 别: T 保持性质的变换
 应 用 类 别: 电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S00859



名 称：星形-三角形连接的三相变压器
Three-phase transformer, connection star-delta
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-08
关 键 词：变压器,有独立绕组的变压器
形 式：形式 2
其 他 形 式：S00858
采 用 符 号：S00842
应 用 注 释：A00127, A00128, A00130
形 状 类 别：半圆
功 能 类 别：T 保持性质的变换
应 用 类 别：电路图

S00860



名 称：具有 4 个抽头的星形-星形连接的三相变压器
Three-phase transformer with four taps, connection: star-star
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-09
关 键 词：变压器,有独立绕组的变压器
形 式：形式 1
其 他 形 式：S00861
采 用 符 号：S00002; S00808; S00841
应 用 注 释：A00128

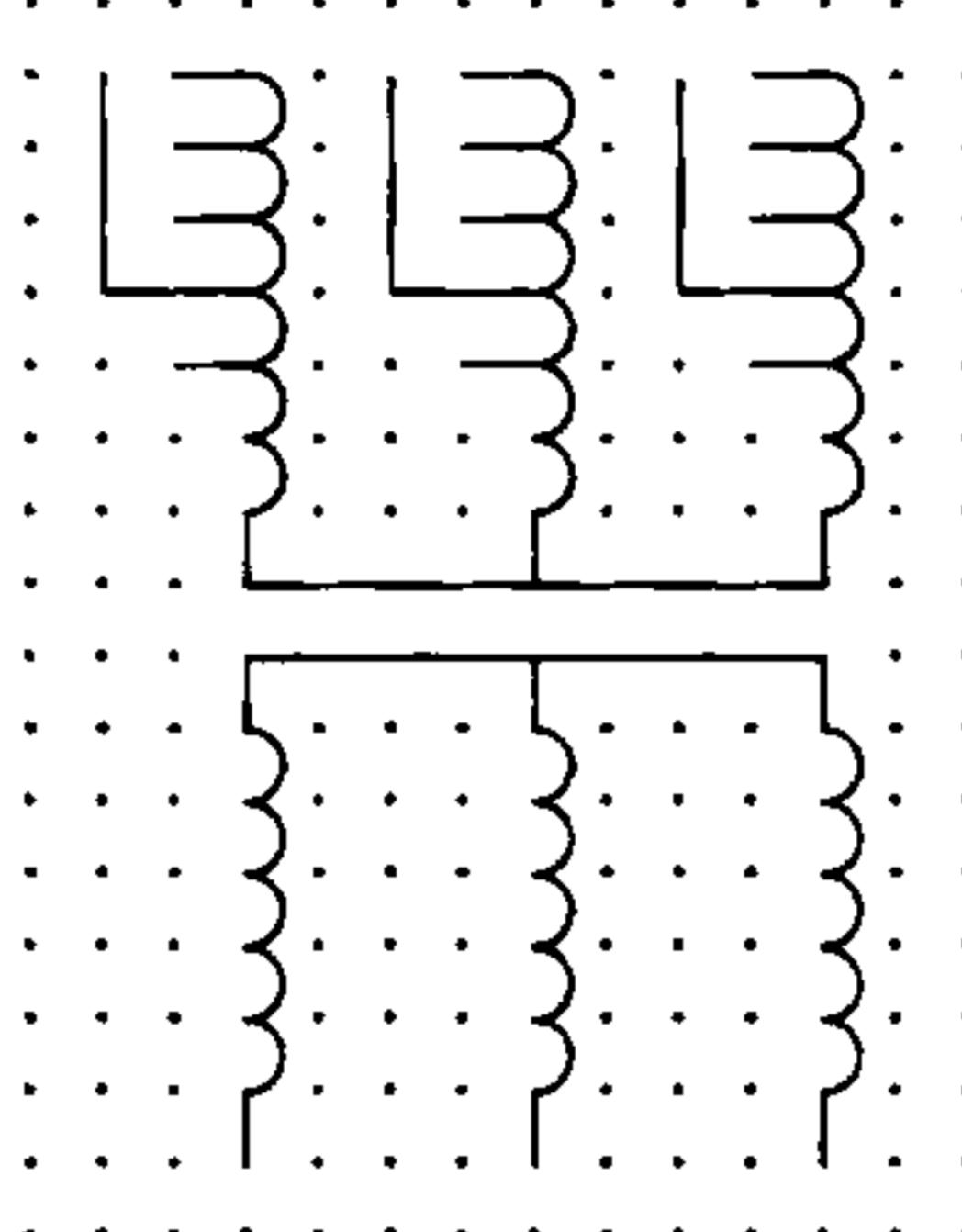
形 状 类 别: 字符,圆,圆点(点),直线

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

备 注: 每个初级绕组除其端头外还示出 4 个可用的连接点。

S00861



名 称: 具有 4 个抽头的星形-星形连接的三相变压器

Three-phase transformer with four taps, connection: star-star

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-10-10

关 键 词: 变压器,有独立绕组的变压器

形 式: 形式 2

其 他 形 式: S00860

采 用 符 号: S00842

应 用 注 释: A00127, A00128, A00130

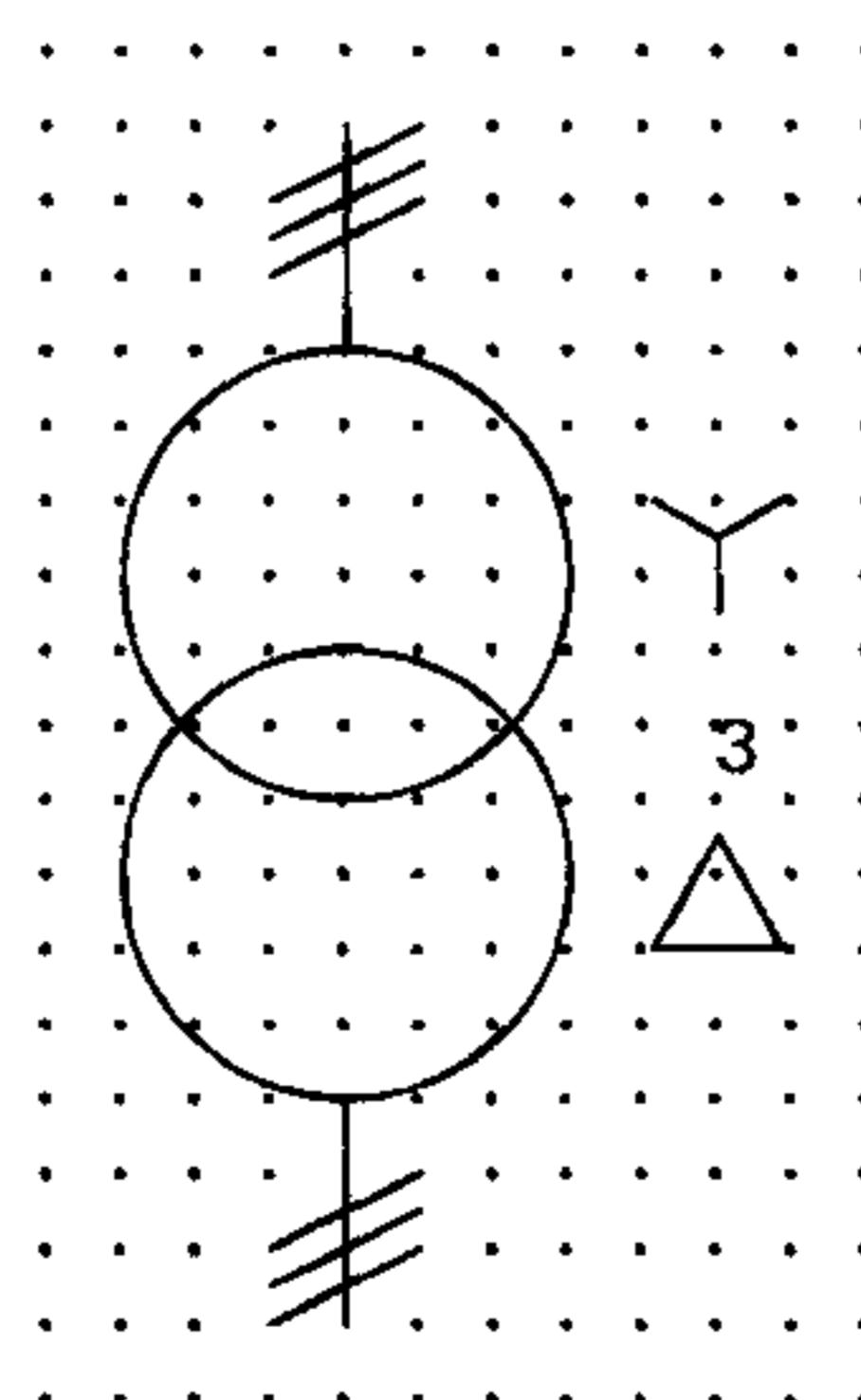
形 状 类 别: 半圆,直线

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图

备 注: 每个初级绕组除其端头外还示出 4 个可用的连接点。

S00862



名 称: 单相变压器组成的三相变压器,星形-三角形连接

Three-phase bank of single-phase transformers, connection star-delta

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-10-11

关 键 词: 变压器,有独立绕组的变压器

形 式: 形式 1

其 他 形 式: S00863

采 用 符 号: S00002; S00806; S00808; S00841

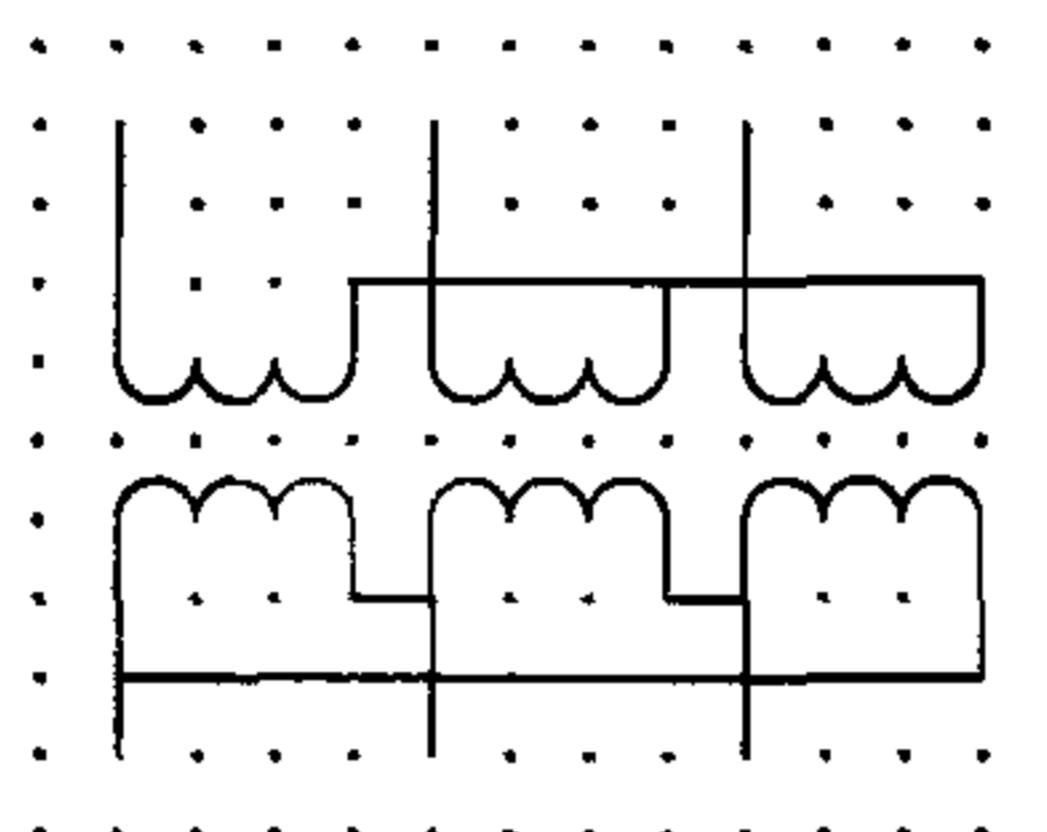
应 用 注 释: A00128

形 状 类 别: 字符,圆,直线

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S00863



名 称: 单相变压器组成的三相变压器,星形-三角形连接

Three-phase bank of single phase transformers, connection star-delta

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-10-12

关 键 词: 变压器

形 式: 形式 2

其 他 形 式: S00862

采 用 符 号: S00842

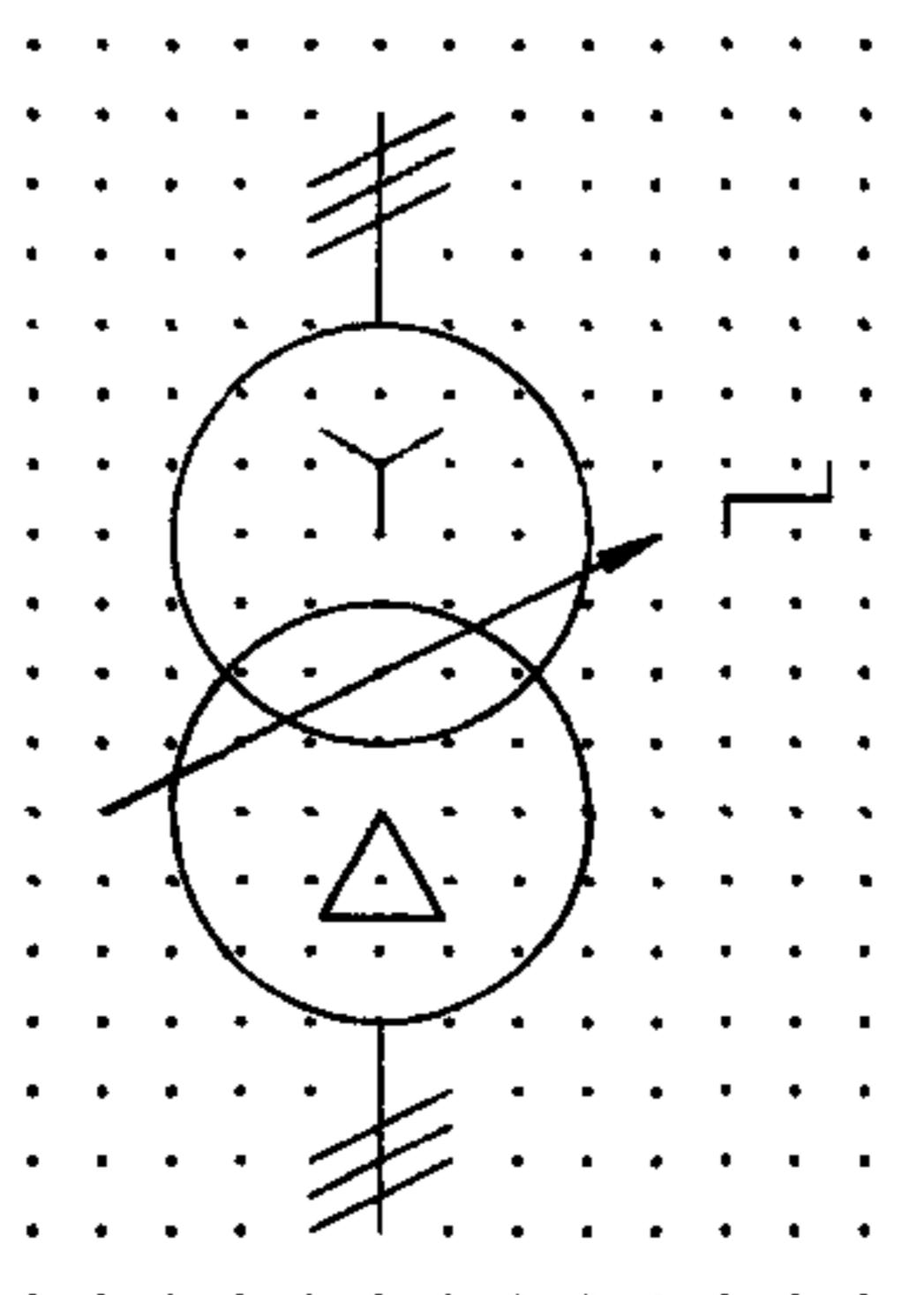
应 用 注 释: A00127, A00128, A00130

形 状 类 别: 半圆

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图

S00864



名 称: 具有分接开关的三相变压器

Three-phase transformer with tap changer

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-10-13

关 键 词: 分接开关, 变压器, 有独立绕组的变压器

形 式: 形式 1

其 他 形 式: S00865

采 用 符 号: S00002; S00081; S00087; S00806; S00808; S00841

应 用 注 释: A00128

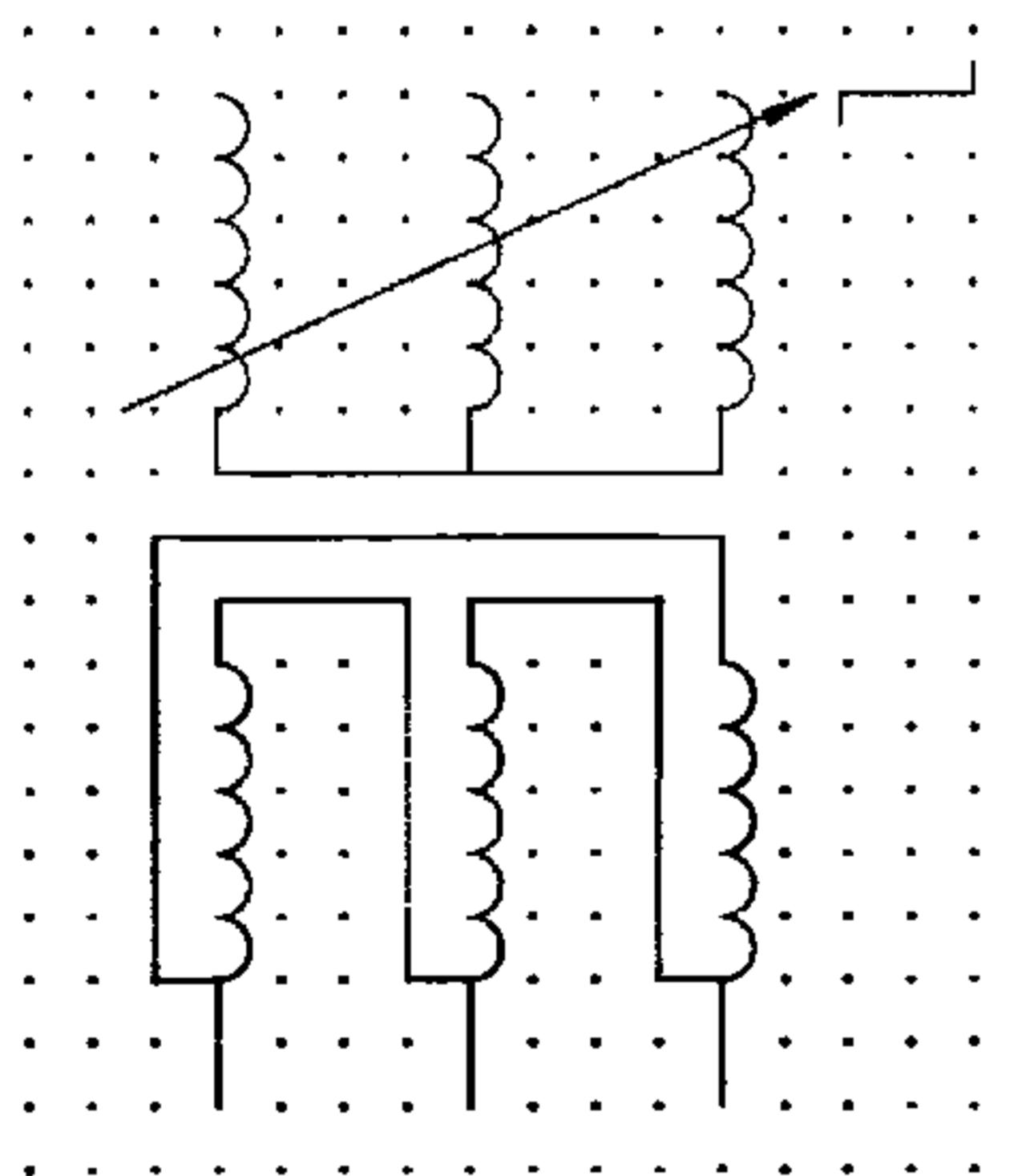
形 状 类 别: 箭头, 圆, 直线

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图, 接线图, 功能图, 安装简图, 概略图

备 注: 有载分接开关, 星形-三角形连接。

S00865



名 称: 具有分接开关的三相变压器

Three-phase transformer with tap changer

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-10-14

关 键 词: 分接开关, 变压器, 有独立绕组的变压器

形 式: 形式 2

其 他 形 式: S00864

采 用 符 号: S00081; S00087; S00842

应 用 注 释: A00127, A00128, A00130

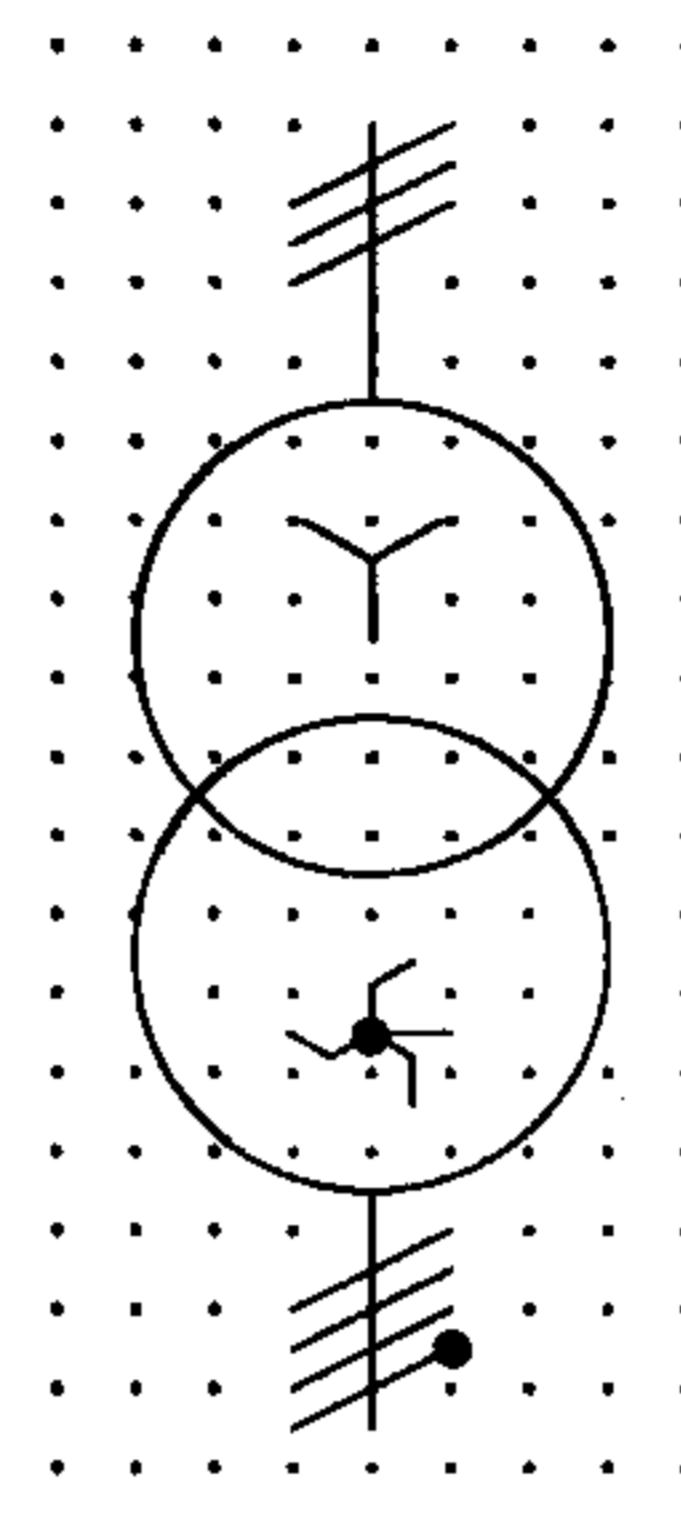
形 状 类 别: 箭头, 半圆

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图

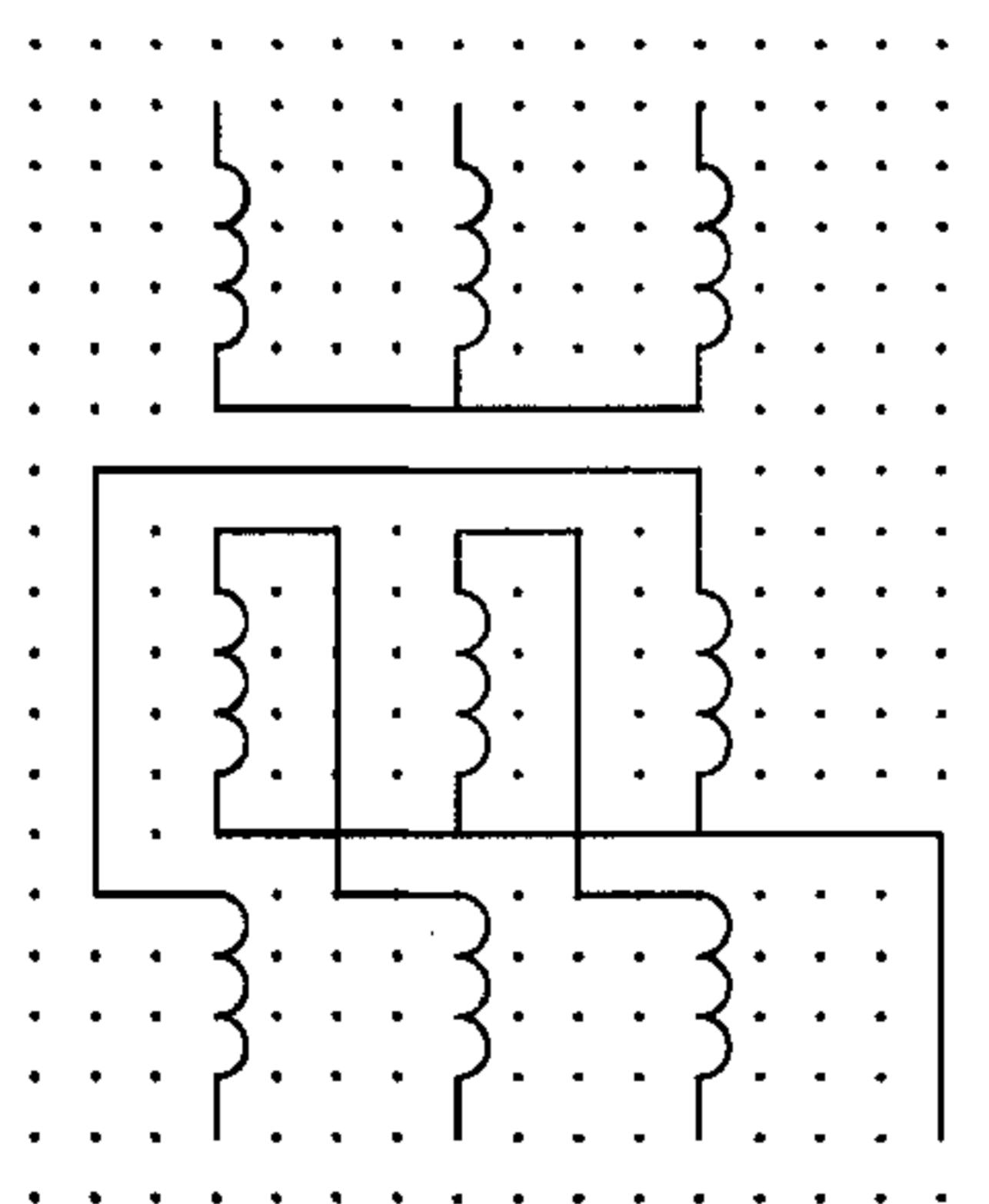
备 注: 有载分接开关, 星形-三角形连接。

S00866



名 称：中性点引出的星形-曲折形连接的三相变压器
Three-phase transformer, connection star-zigzag with the neutral brought out
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-15
关 键 词：变压器,有独立绕组的变压器
形 式：形式 1
其 他 形 式：S00867
采 用 符 号：S00002; S00446; S00808; S00810; S00841
应 用 注 释：A00128
形 状 类 别：圆,直线
功 能 类 别：T 保持性质的变换
应 用 类 别：电路图,接线图,功能图,概略图

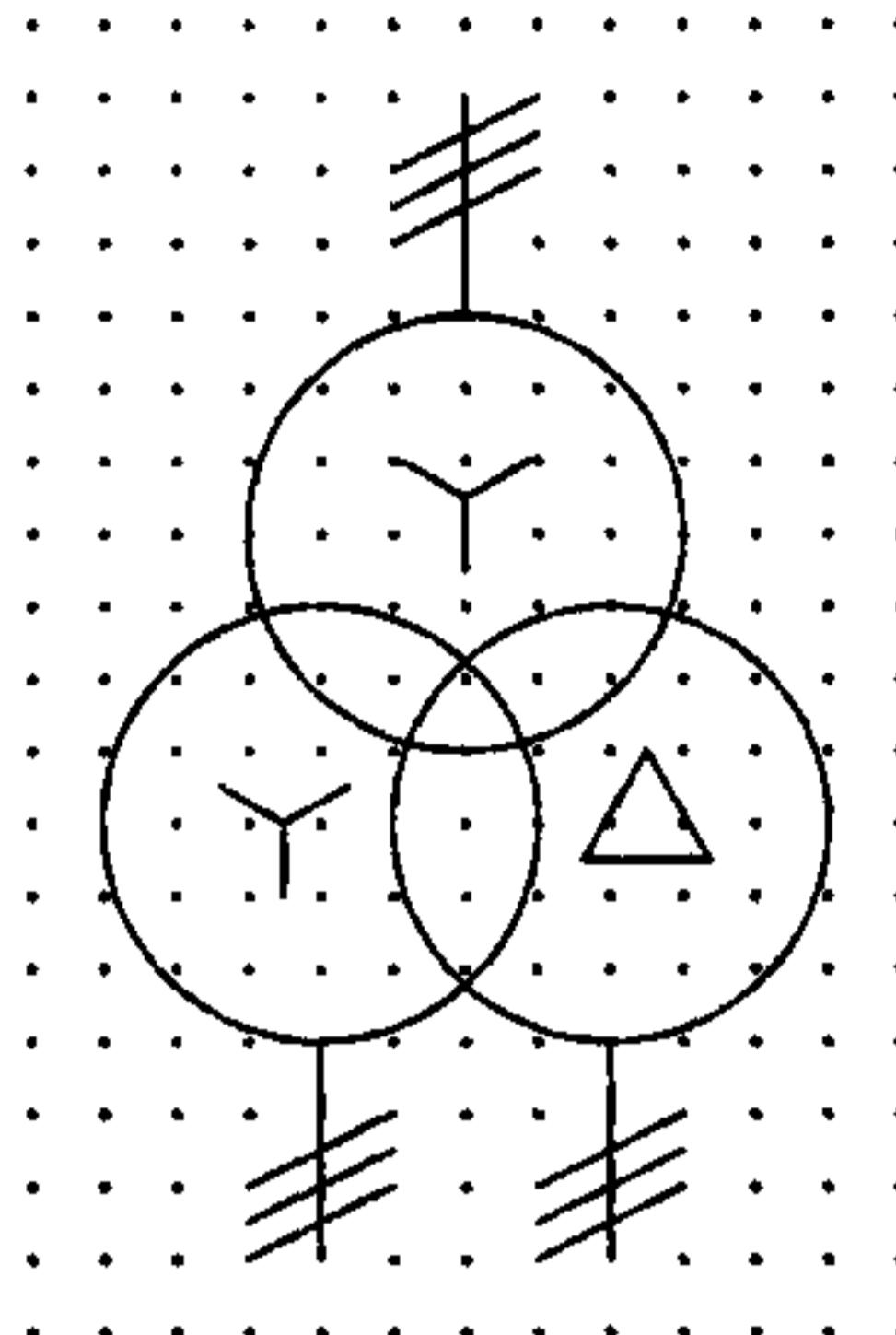
S00867



名 称：中性点引出的星形-曲折形连接的三相变压器
Three-phase transformer, connection star-zigzag with the neutral brought out
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-16
关 键 词：变压器,有独立绕组的变压器
形 式：形式 2
其 他 形 式：S00866
采 用 符 号：S00842

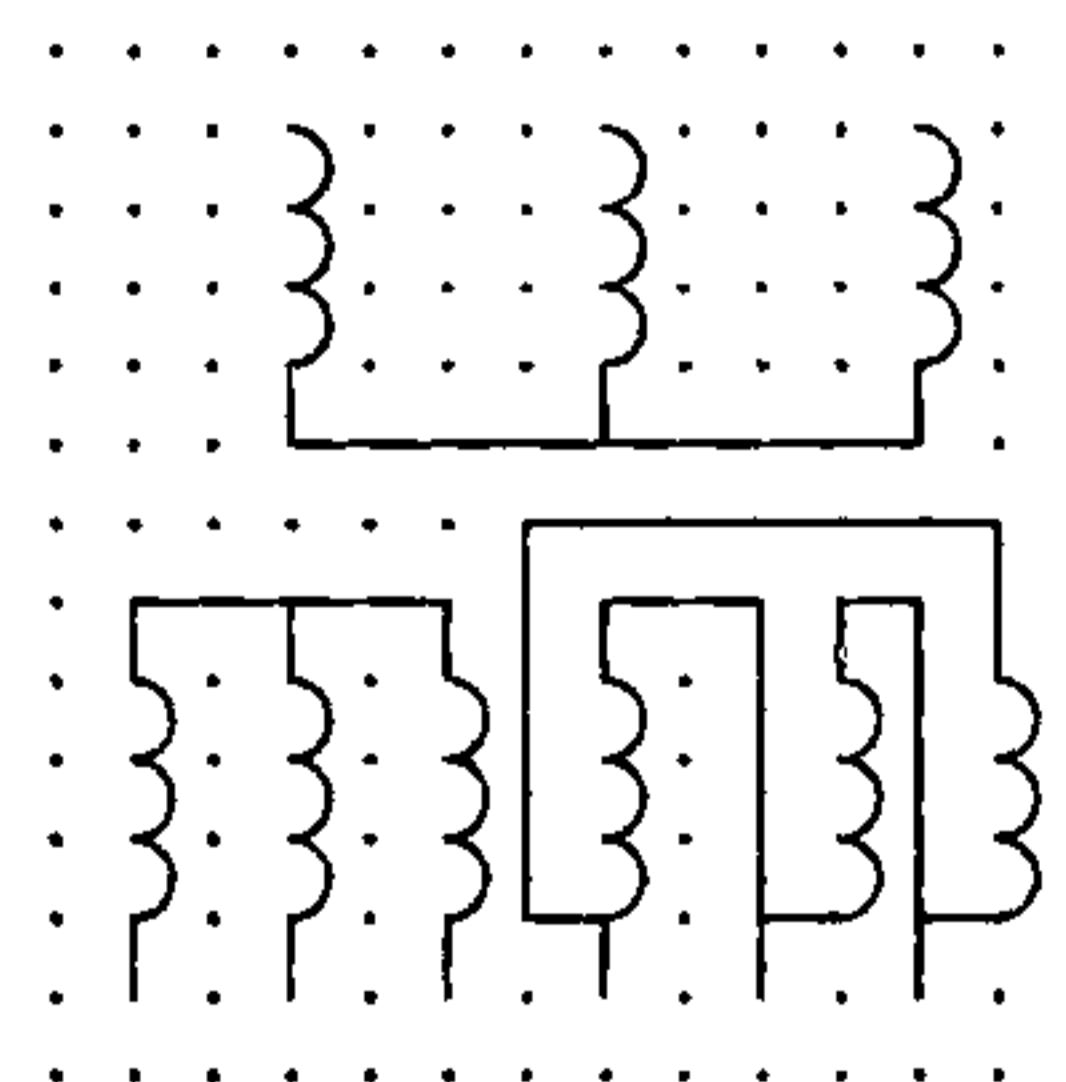
应用注释: A00127, A00128, A00130
 形状类别: 半圆
 功能类别: T 保持性质的变换
 应用类别: 电路图

S00868



名称: 三相变压器,星形-星形-三角形连接
 Three-phase transformer, connection star-star-delta
 状态: 标准
 IEC发布日期: 2001-07-01
 上版标准序号: GB/T 4728.6 06-10-17
 关键词: 变压器,有独立绕组的变压器
 形式: 形式 1
 其他形式: S00869
 采用符号: S00002; S00806; S00808; S00844
 应用注释: A00128
 形状类别: 圆,等边三角形,直线
 功能类别: T 保持性质的变换
 应用类别: 电路图,接线图,功能图,概略图

S00869



名称: 三相变压器,星形-星形-三角形连接
 Three-phase transformer, connection star-star-delta
 状态: 标准
 IEC发布日期: 2001-07-01
 上版标准序号: GB/T 4728.6 06-10-18
 关键词: 变压器,有独立绕组的变压器
 形式: 形式 2

其 他 形 式: S00868

采 用 符 号: S00842

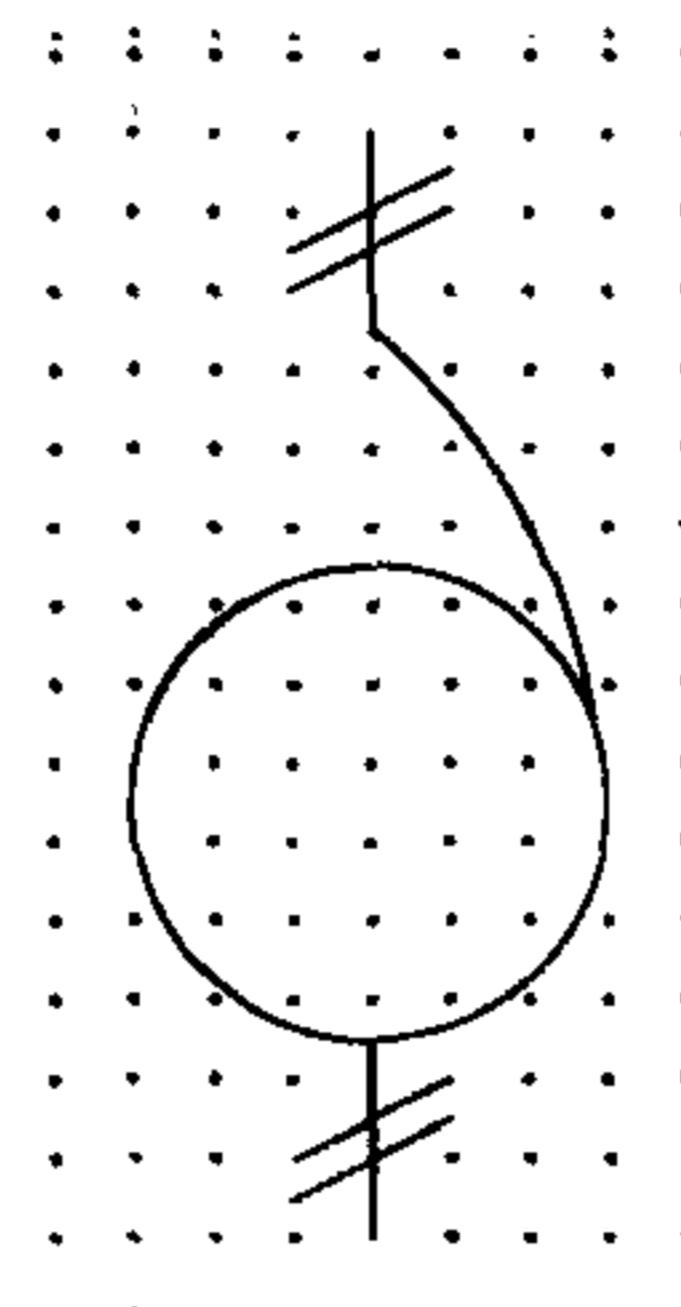
应 用 注 释: A00127, A00128, A00130

形 状 类 别: 半圆

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图

S00870



名 称: 单相自耦变压器

Auto-transformer, single-phase

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-11-01

关 键 词: 自耦变压器, 变压器

形 式: 形式 1

其 他 形 式: S00871

用 于: S00874

采 用 符 号: S00002; S00846

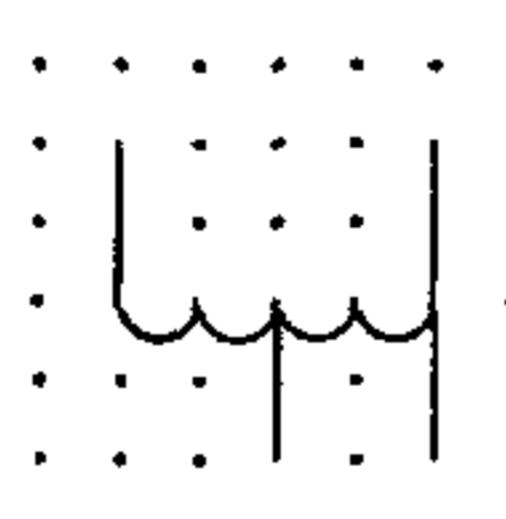
应 用 注 释: A00128

形 状 类 别: 圆

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图, 接线图, 功能图, 概略图

S00871



名 称: 单相自耦变压器

Auto-transformer, single-phase

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-11-02

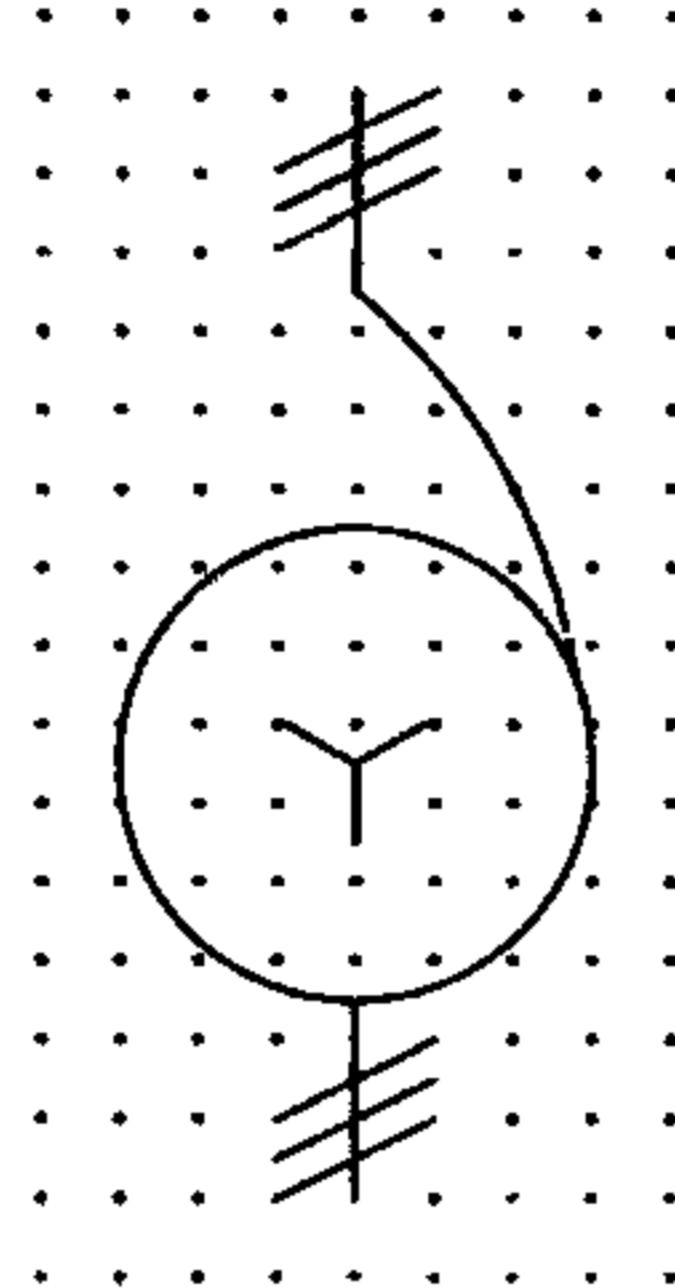
关 键 词: 自耦变压器, 变压器

形 式: 形式 2

其 他 形 式: S00870

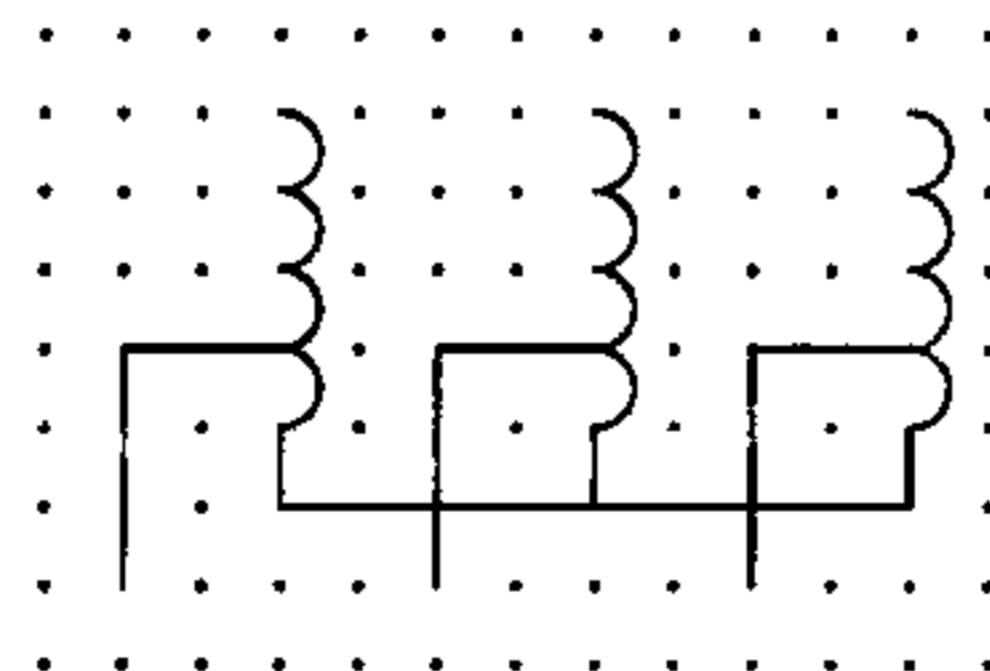
采 用 符 号: S00847
 应 用 注 释: A00127, A00128
 形 状 类 别: 半圆
 功 能 类 别: T 保持性质的变换
 应 用 类 别: 电路图

S00872



名 称: 三相自耦变压器,星形连接
 Auto-transformer, three-phase, connection star
 状态: 标准
 IEC发布日期: 2001-07-01
 上版标准序号: GB/T 4728.6 06-11-03
 关 键 词: 自耦变压器, 变压器
 形 式: 形式 1
 其 他 形 式: S00873
 采 用 符 号: S00002; S00808; S00846
 应 用 注 释: A00128
 形 状 类 别: 圆·直线
 功 能 类 别: T 保持性质的变换
 应 用 类 别: 电路图, 接线图, 功能图, 概略图

S00873



名 称: 三相自耦变压器,星形连接
 Auto-transformer, three-phase, connection star
 状态: 标准
 IEC发布日期: 2001-07-01
 上版标准序号: GB/T 4728.6 06-11-04
 关 键 词: 自耦变压器, 变压器
 形 式: 形式 2
 其 他 形 式: S00872
 采 用 符 号: S00847

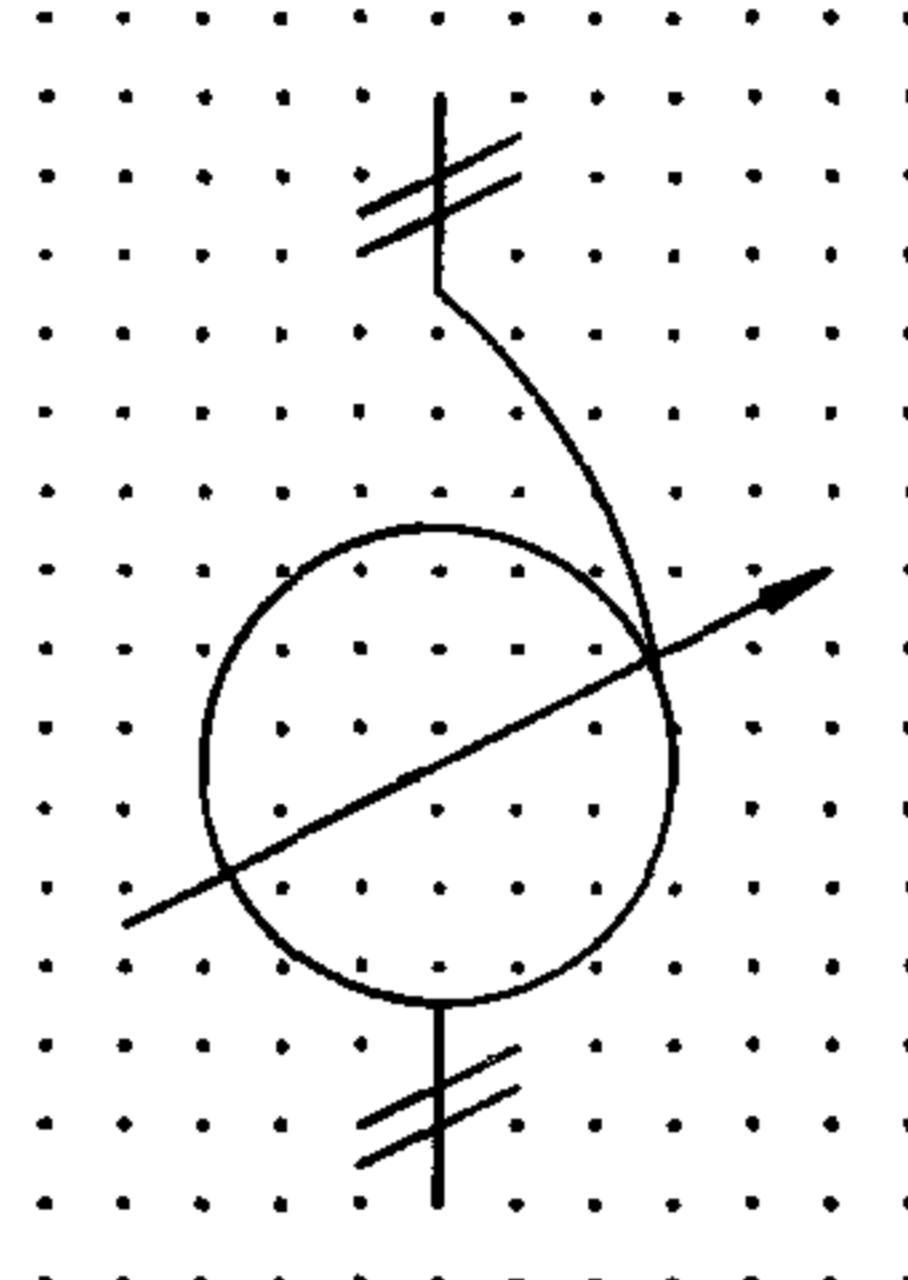
应用注释: A00127, A00128, A00130

形状类别: 半圆

功能类别: T 保持性质的变换

应用类别: 电路图

S00874



名称: 可调压的单相自耦变压器

Auto-transformer, single-phase with voltage regulation

状态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-11-05

关键词: 自耦变压器, 变压器

形式: 形式 1

其他形式: S00875

采用符号: S00002; S00081; S00846; S00870

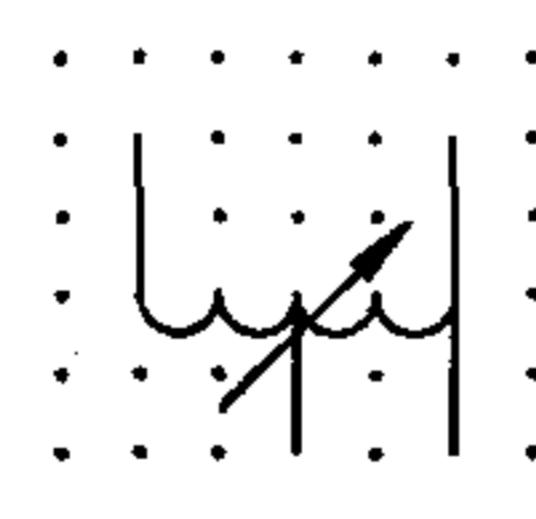
应用注释: A00128

形状类别: 箭头, 圆

功能类别: T 保持性质的变换

应用类别: 电路图, 接线图, 功能图, 概略图

S00875



名称: 可调压的单相自耦变压器

Auto-transformer, single-phase with voltage regulation

状态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-11-06

关键词: 自耦变压器, 变压器

形式: 形式 2

其他形式: S00874

采用符号: S00081; S00847

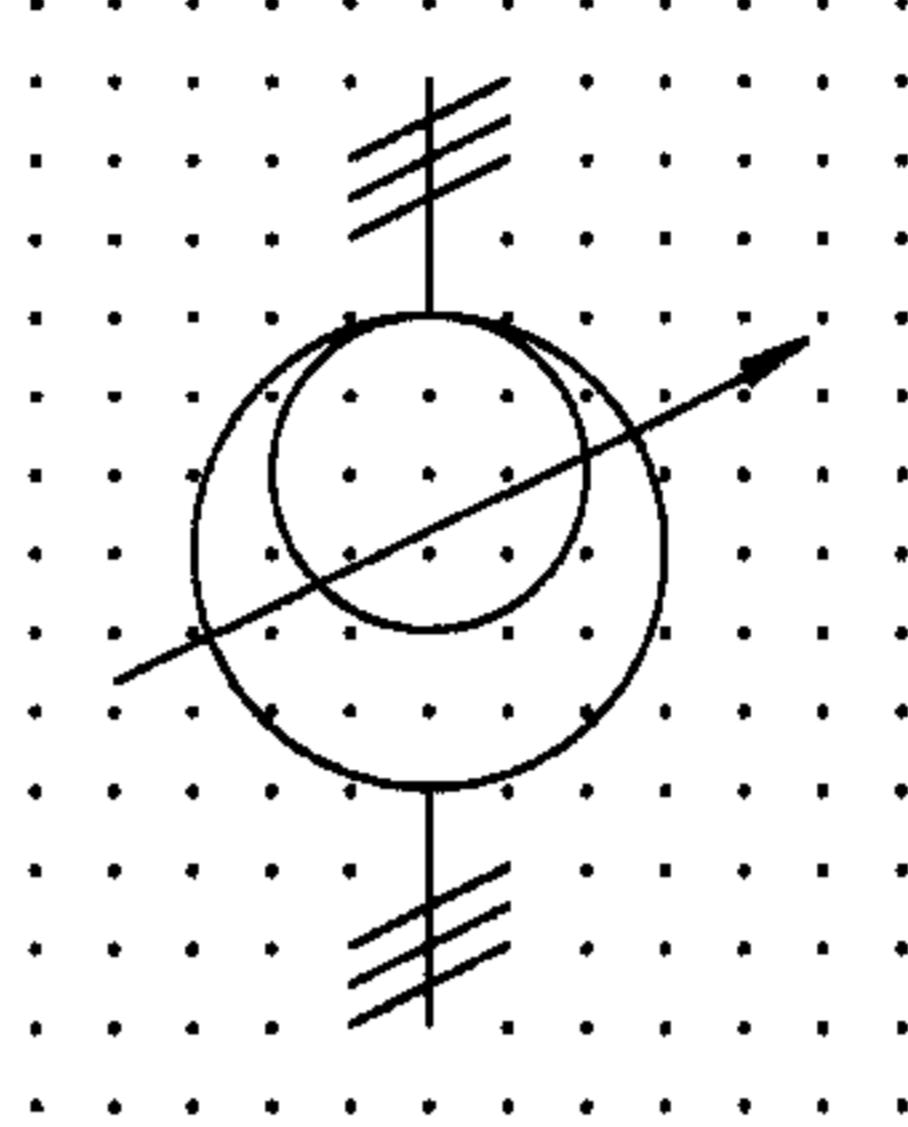
应用注释: A00127, A00128

形状类别: 箭头, 半圆

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图

S00876



名 称: 三相感应调压器

Three-phase induction regulator

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-12-01

关 键 词: 感应调压器, 感应器, 电抗器

形 式: 形式 1

其 他 形 式: S00877

采 用 符 号: S00002; S00081

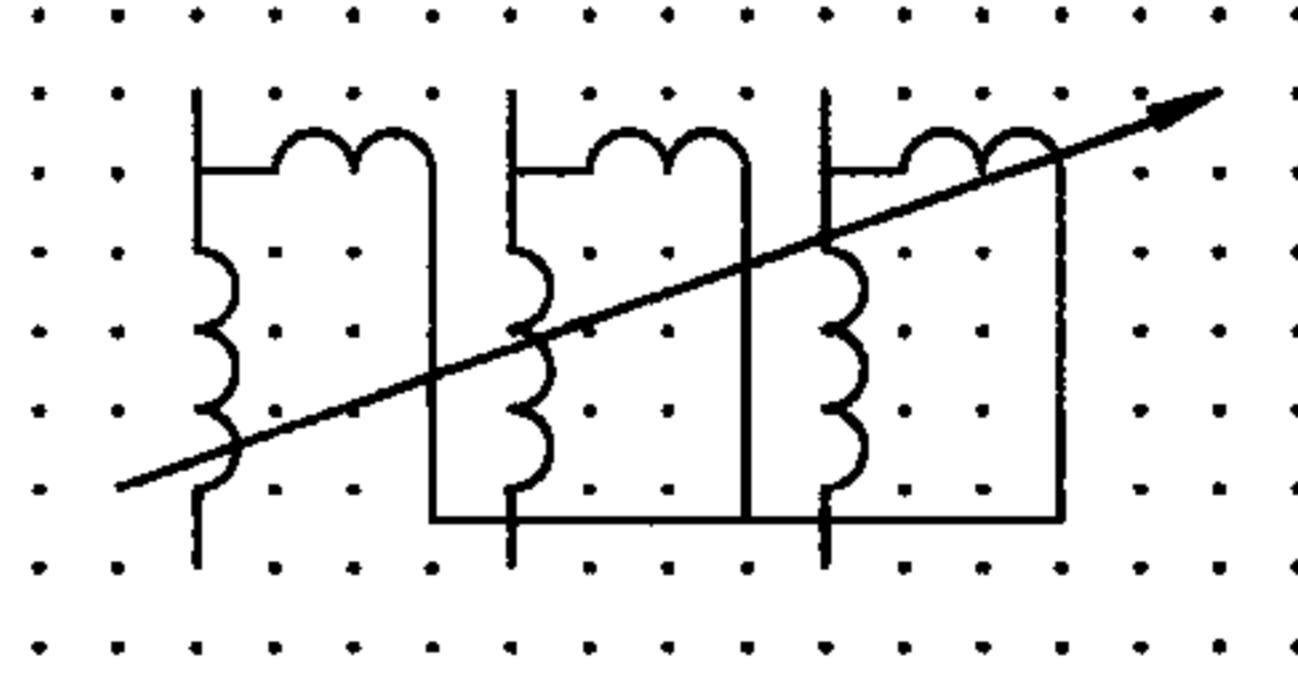
应 用 注 释: A00128

形 状 类 别: 箭头, 圆, 直线

功 能 类 别: R 限制或稳定, T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图, 接线图, 功能图, 概略图

S00877



名 称: 三相感应调压器

Three-phase induction regulator

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-12-02

关 键 词: 感应调压器, 感应器, 电抗器

形 式: 形式 2

其 他 形 式: S00876

采 用 符 号: S00081; S00842

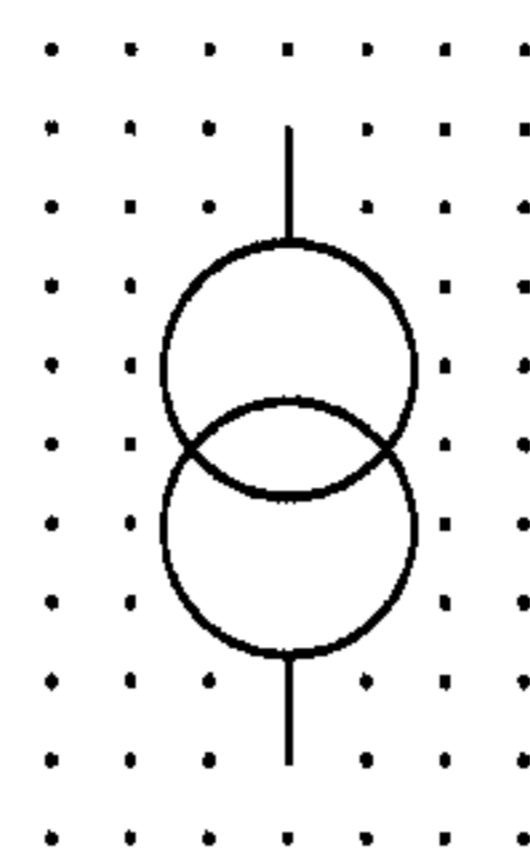
应 用 注 释: A00127, A00128, A00130

形 状 类 别: 箭头, 半圆

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图

S00878



名 称：电压互感器
Voltage transformer

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-01A

别 名：仪用互感器

关 键 词：仪用互感器,互感器,电压互感器

形 式：形式 1

其 他 形 式：S00879

采 用 符 号：S00841

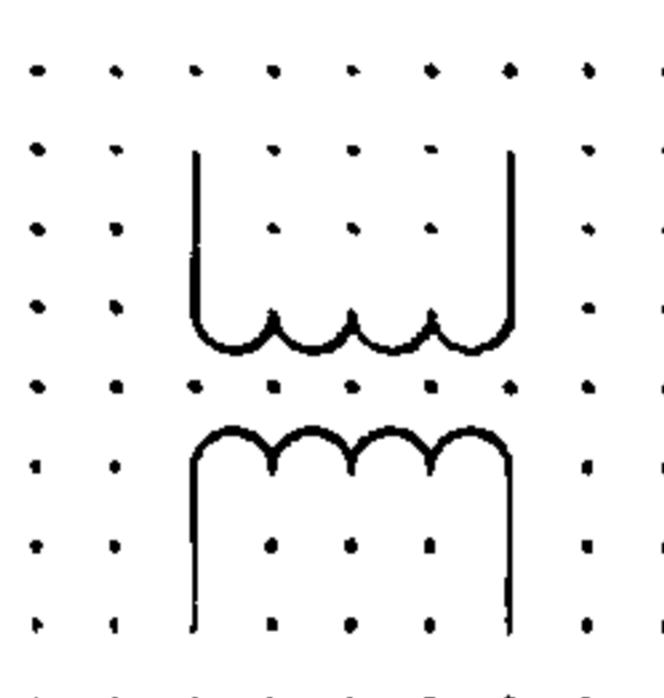
应 用 注 释：A00128, A00134

形 状 类 别：圆

功 能 类 别：B 变量转换为信号

应 用 类 别：电路图,接线图,功能图,概略图

S00879



名 称：电压互感器
Voltage transformer

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-01B

别 名：仪用互感器

关 键 词：仪用互感器,互感器,电压互感器

形 式：形式 2

其 他 形 式：S00878

采 用 符 号：S00842

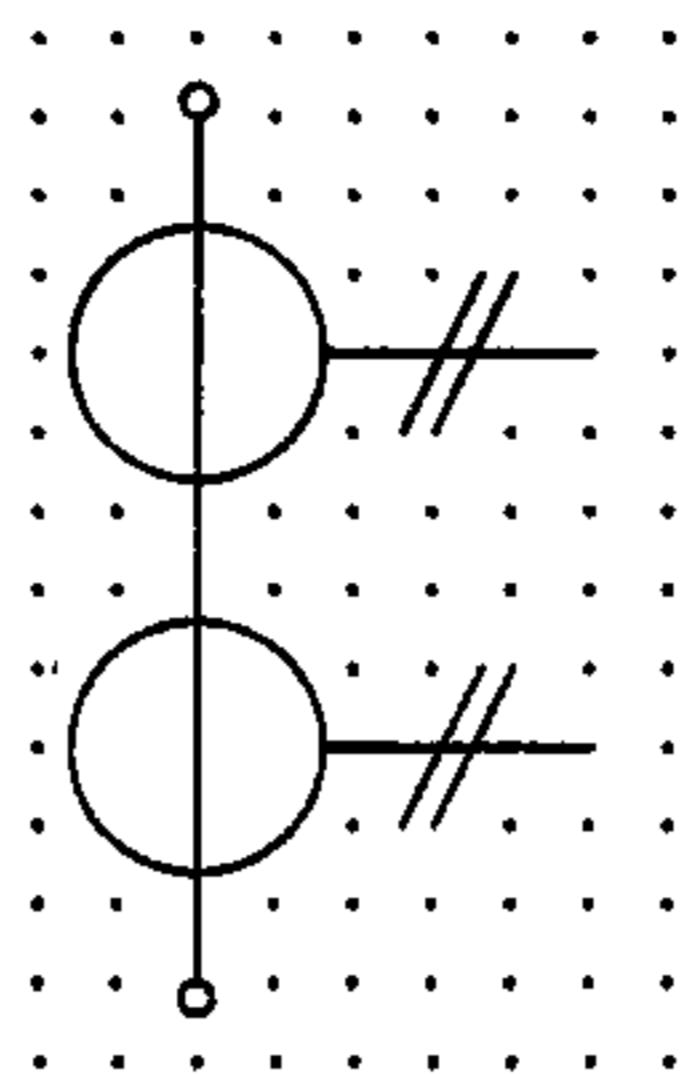
应 用 注 释：A00127, A00128, A00130, A00134

形 状 类 别：半圆

功 能 类 别：B 变量转换为信号

应 用 类 别：电路图

S00880



名 称：具有两个铁心，每个铁心有一个次级绕组的电流互感器

Current transformer with two cores with one secondary winding on each core

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-02

关 键 词：电流互感器, 仪用互感器, 互感器

形 式：形式 1

其 他 形 式：S00881

采 用 符 号：S00002; S00017; S00850

应 用 注 释：A00128, A00129, A00134

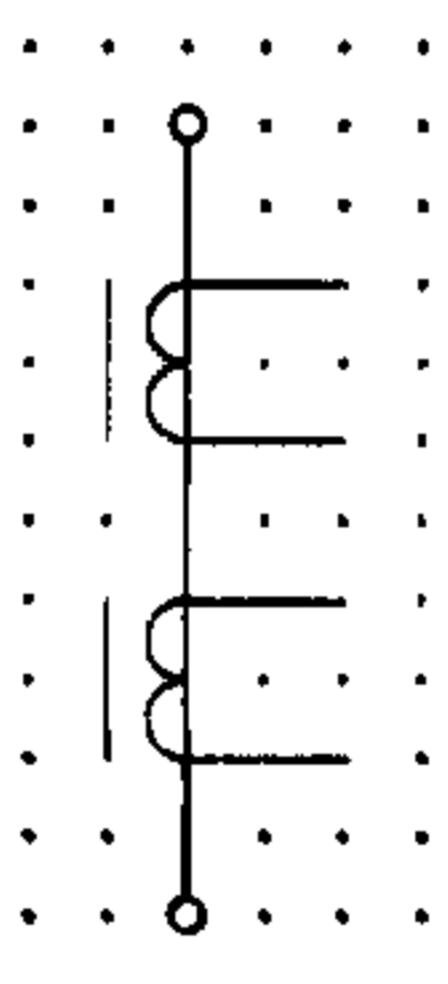
形 状 类 别：圆, 直线

功 能 类 别：B 变量转换为信号

应 用 类 别：电路图, 接线图, 功能图, 概略图

备 注：在一次回路中每端示出端子符号表明只是一个单独器件。如果使用了端子代号，则端子符号可以省略。

S00881



名 称：具有两个铁心，每个铁心有一个次级绕组的电流互感器

Current transformer with two cores with one secondary winding on each core

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-03

关 键 词：电流互感器, 仪用互感器, 互感器

形 式：形式 2

其 他 形 式：S00880

采 用 符 号：S00017; S00851

应 用 注 释：A00127, A00128, A00129, A00130, A00134

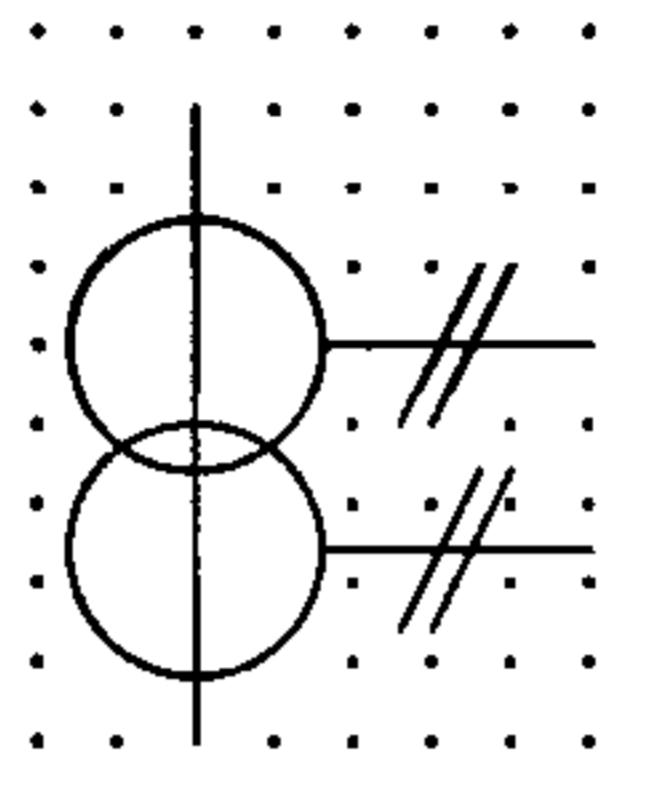
形 状 类 别：半圆, 直线

功 能 类 别：B 变量转换为信号

应 用 类 别：电路图

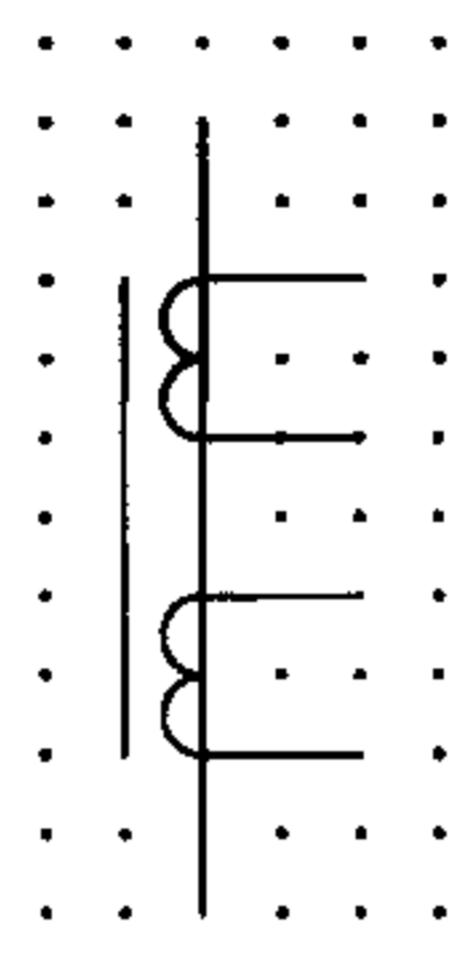
备 注：在一次回路中每端示出端子符号表明只是一个单独器件。如果使用了端子代号，则端子符号可以省略。
形式 2 中铁心符号可以略去。

S00882



名 称：在一个铁心上具有两个次级绕组的电流互感器
Current transformer with two secondary windings on one core
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-04
关 键 词：电流互感器, 仪用互感器, 互感器
形 式：形式 1
其 他 形 式：S00883
采 用 符 号：S00002; S00850
应 用 注 释：A00128, A00129, A00134
形 状 类 别：圆, 直线
功 能 类 别：B 变量转换为信号
应 用 类 别：电路图, 接线图, 功能图, 概略图

S00883

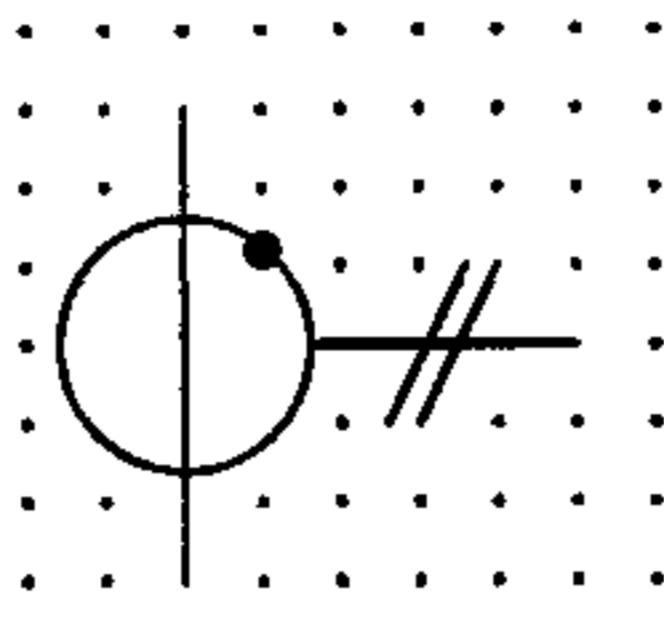


名 称：在一个铁心上具有两个次级绕组的电流互感器
Current transformer with two secondary windings on one core
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-05
关 键 词：电流互感器, 仪用互感器, 互感器
形 式：形式 2
其 他 形 式：S00882
采 用 符 号：S00851
应 用 注 释：A00127, A00128, A00129, A00130, A00134
形 状 类 别：半圆, 直线
功 能 类 别：B 变量转换为信号

应用类别: 电路图

备注: 形式 2 中铁心符号必须画出。

S00884



名称: 一个次级绕组带一个抽头的电流互感器

Current transformer with one secondary winding with one tap

状态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-13-06

关键词: 电流互感器, 仪用互感器, 互感器

形式: 形式 1

其他形式: S00885

采用符号: S00002; S00850

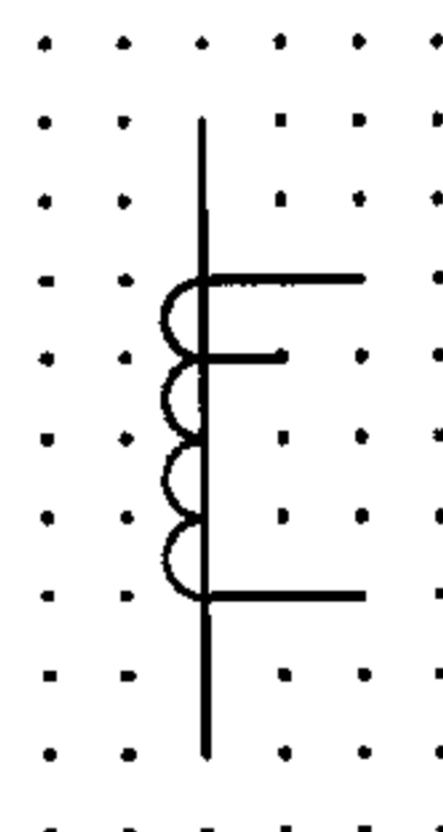
应用注释: A00128, A00129, A00134

形状类别: 圆, 圆点(点), 直线

功能类别: B 变量转换为信号

应用类别: 电路图, 接线图, 功能图, 概略图

S00885



名称: 一个次级绕组带一个抽头的电流互感器

Current transformer with one secondary winding with one tap

状态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-13-07

关键词: 电流互感器, 仪用互感器, 互感器

形式: 形式 2

其他形式: S00884

采用符号: S00851

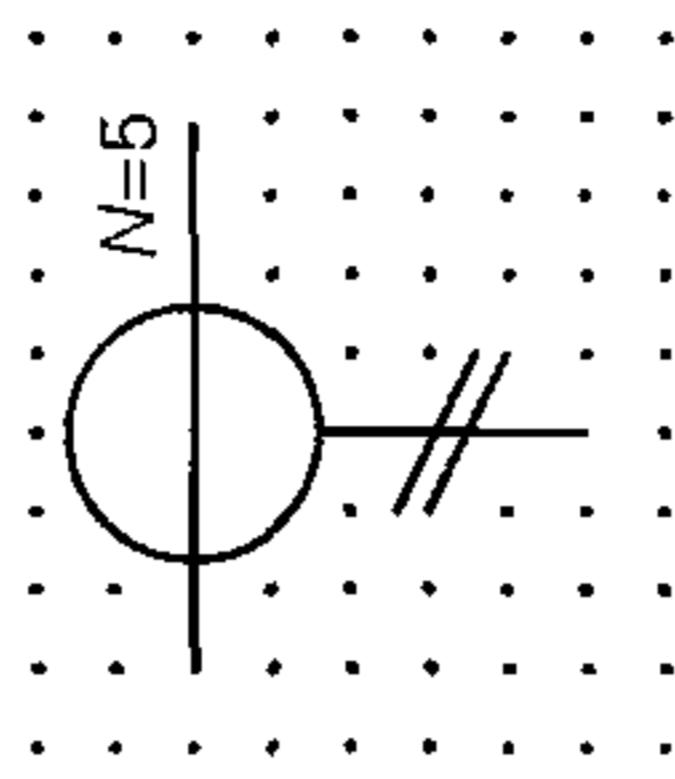
应用注释: A00127, A00128, A00129, A00130, A00134

形状类别: 半圆, 直线

功能类别: B 变量转换为信号

应用类别: 电路图

S00886



名 称：初级绕组为 5 匝导体贯穿的电流互感器

Current transformer with five passages of a conductor acting as a primary winding

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-08

关 键 词：电流互感器, 仪用互感器, 互感器

形 式：形式 1

其 他 形 式：S00887

采 用 符 号：S00002; S00850

应 用 注 释：A00128, A00129, A00134

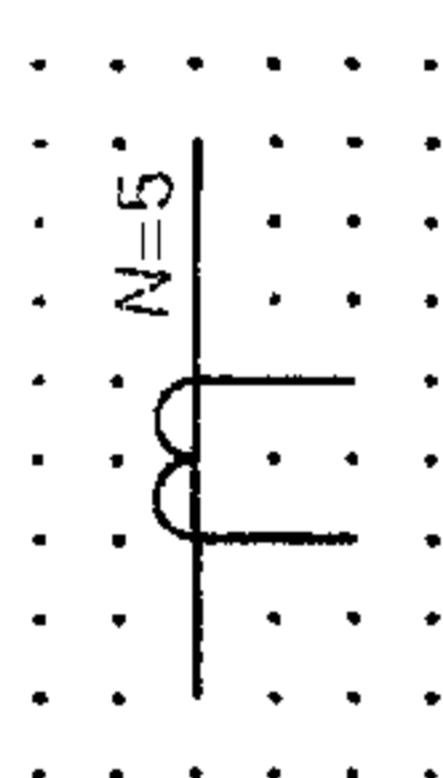
形 状 类 别：圆, 直线

功 能 类 别：B 变量转换为信号

应 用 类 别：电路图, 接线图, 功能图, 概略图

备 注：这种形式的电流互感器不带内装式初级绕组。

S00887



名 称：初级绕组为 5 匝导体贯穿的电流互感器

Current transformer with five passages of a conductor acting as a primary winding

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-09

关 键 词：电流互感器, 仪用互感器, 互感器

形 式：形式 2

其 他 形 式：S00886

采 用 符 号：S00851

应 用 注 释：A00127, A00128, A00129, A00130, A00134

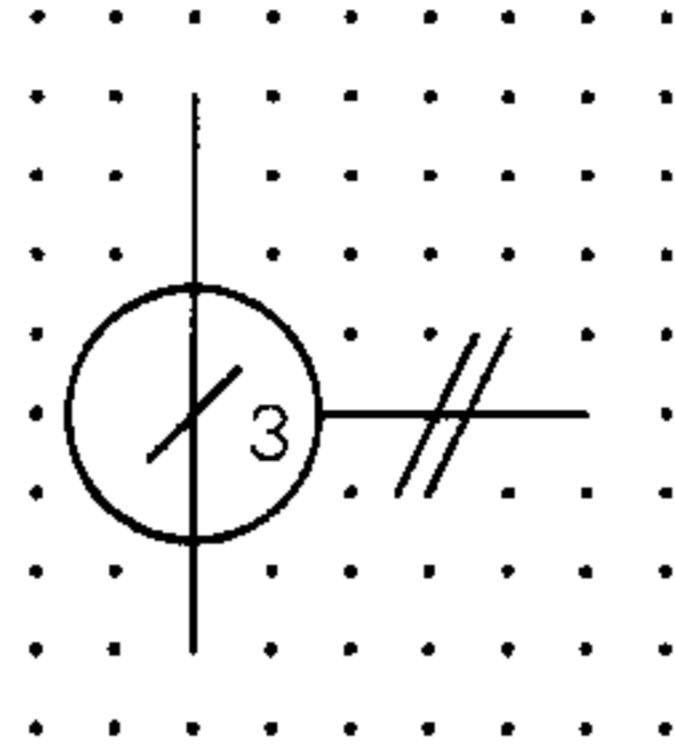
形 状 类 别：半圆, 直线

功 能 类 别：B 变量转换为信号

应 用 类 别：电路图

备 注：这种形式的电流互感器不带内装式初级绕组。

S00888



名 称：具有三条穿线一次导体的脉冲变压器或电流互感器

Pulse or current transformer with three threaded primary conductors

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-10

关 键 词：电流互感器, 仪用互感器, 脉冲变压器, 互感器

形 式：形式 1

其 他 形 式：S00889

采 用 符 号：S00002; S00003; S00850

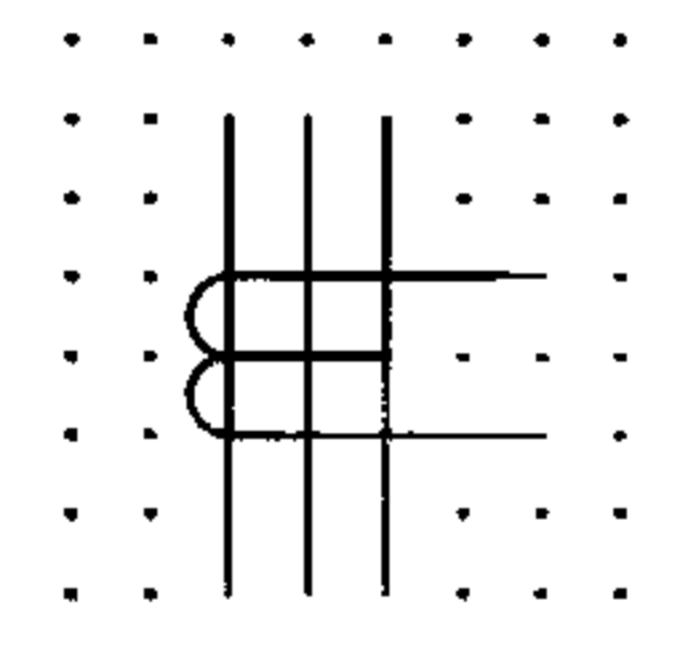
应 用 注 释：A00128, A00129, A00134

形 状 类 别：圆, 直线

功 能 类 别：B 变量转换为信号

应 用 类 别：电路图, 接线图, 功能图, 概略图

S00889



名 称：具有三条穿线一次导体的脉冲变压器或电流互感器

Pulse or current transformer with three threaded primary conductors

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-11

关 键 词：电流互感器, 仪用互感器, 脉冲变压器, 互感器

形 式：形式 2

其 他 形 式：S00888

采 用 符 号：S00851

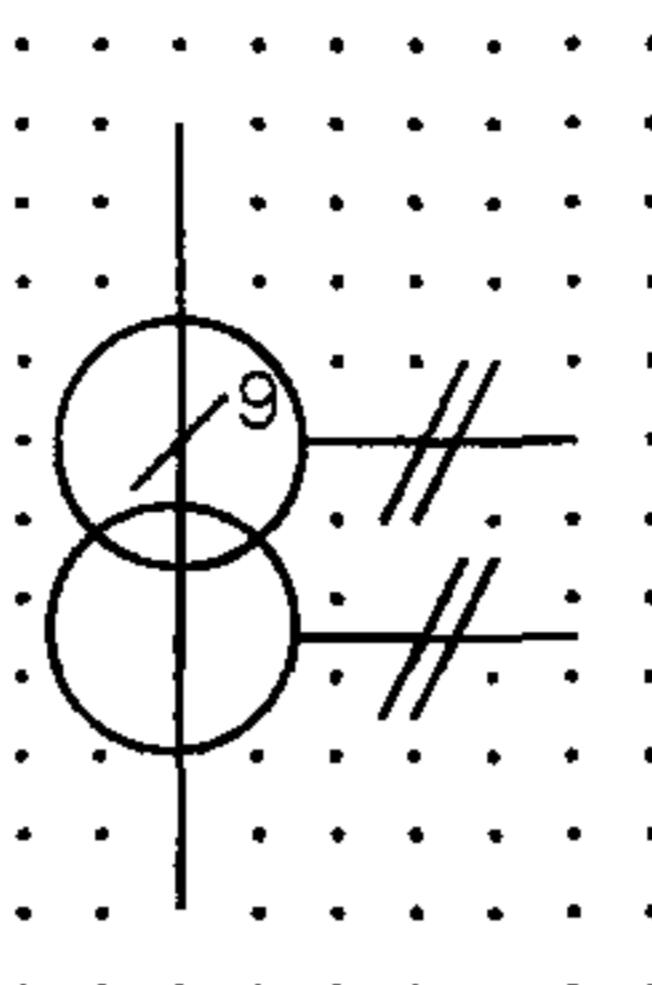
应 用 注 释：A00127, A00128, A00129, A00130, A00134

形 状 类 别：半圆, 直线

功 能 类 别：B 变量转换为信号

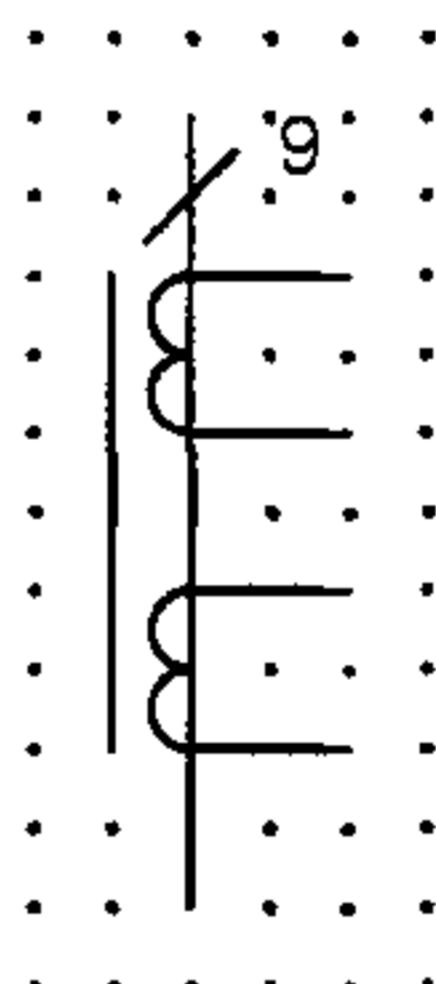
应 用 类 别：电路图

S00890



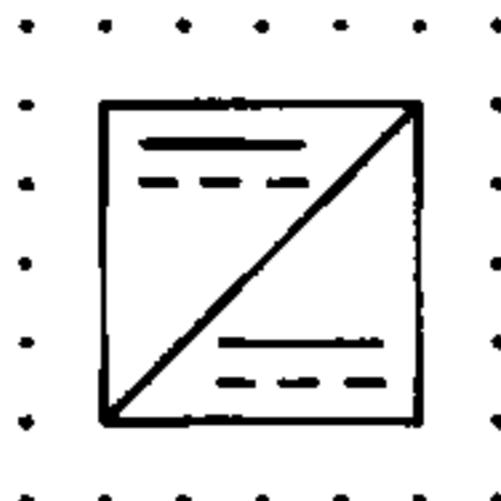
名 称：在同一个铁心有两个次级绕组的脉冲变压器或电流互感器
Pulse or current transformer with two secondary windings on the same core
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-12
关 键 词：电流互感器, 仪用互感器, 脉冲变压器, 变压器
形 式：形式 1
其 他 形 式：S00891
采 用 符 号：S00002; S00003; S00850
应 用 注 释：A00128, A00129, A00134
形 状 类 别：圆, 直线
功 能 类 别：B 变量转换为信号
应 用 类 别：电路图, 接线图, 功能图, 概略图
备 注：示出有 9 条穿心一次导体。

S00891



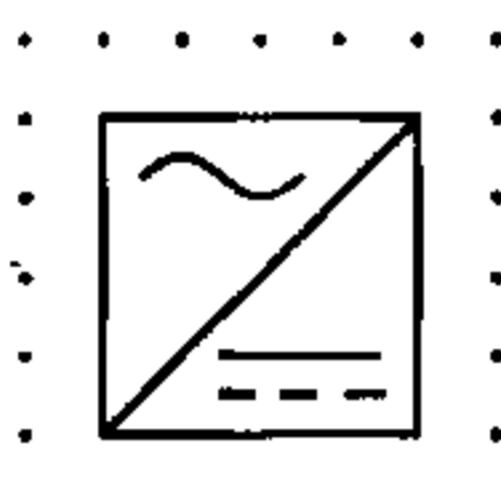
名 称：在同一个铁心有两个次级绕组的脉冲变压器或电流互感器
Pulse or current transformer with two secondary windings on the same core
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-13
关 键 词：电流互感器, 仪用互感器, 脉冲变压器, 变压器
形 式：形式 2
其 他 形 式：S00890
采 用 符 号：S00851
应 用 注 释：A00127, A00128, A00129, A00130, A00134
形 状 类 别：半圆, 直线
功 能 类 别：B 变量转换为信号
应 用 类 别：电路图
备 注：示出有 9 条穿心一次导体。

S00893



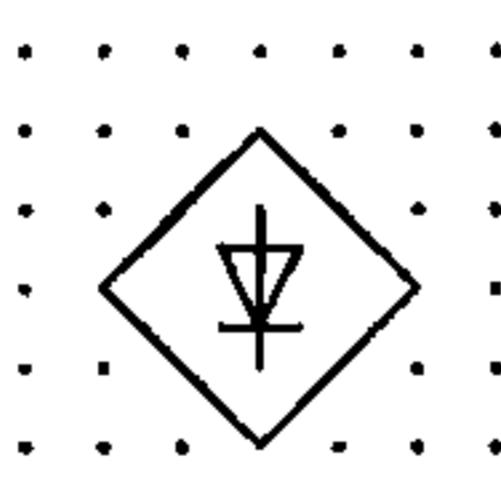
名 称：直流/直流变换器
DC/DC converter
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-14-02
别 名：换流器
关 键 词：变换器, 功率变换器, 换流器
采 用 符 号：S00059; S00214; S01401
形 状 类 别：正方形
功 能 类 别：T 保持性质的变换
应 用 类 别：电路图, 接线图, 功能图, 概略图

S00894



名 称：整流器
Rectifier
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-14-03
关 键 词：功率变换器, 整流器
采 用 符 号：S00059; S00213; S00214; S01401; S01403
形 状 类 别：正方形
功 能 类 别：T 保持性质的变换
应 用 类 别：电路图, 接线图, 功能图, 概略图

S00895



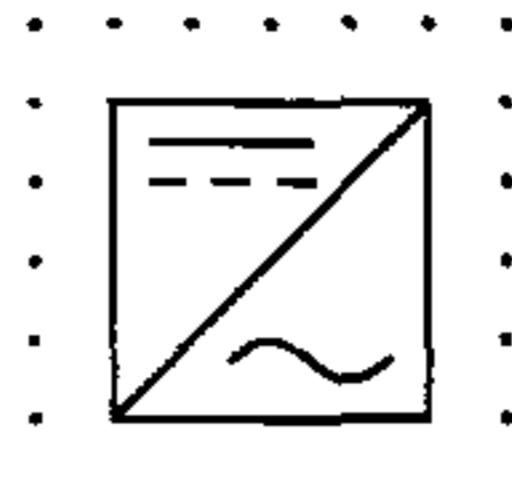
名 称：桥式全波整流器
Rectifier in full wave (bridge) connection
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-14-04
关 键 词：功率变换器, 整流器
采 用 符 号：S00641

形 状 类 别: 正方形

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图,接线图,功能图,概略图

S00896



名 称: 逆变器

Inverter

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-14-05

关 键 词: 逆变器,功率变换器

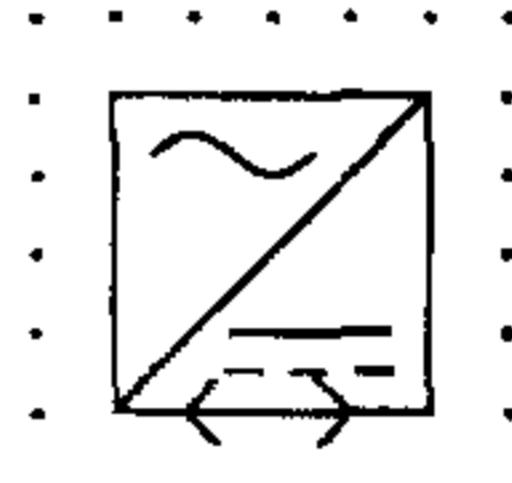
采 用 符 号: S00059; S00214; S01401; S01403

形 状 类 别: 正方形

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图,接线图,功能图,概略图

S00897



名 称: 整流器/逆变器

Rectifier/Inverter

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-14-06

关 键 词: 逆变器,功率变换器,整流器

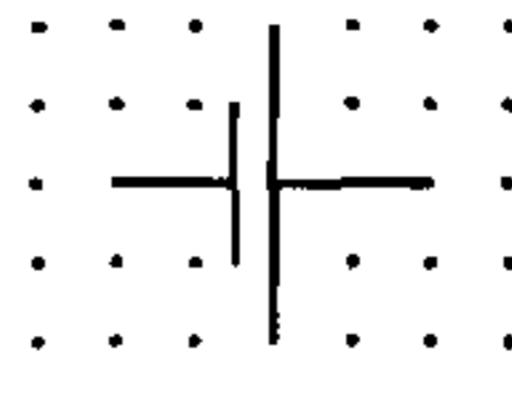
采 用 符 号: S00059; S00101; S00214; S01401; S01403

形 状 类 别: 箭头,正方形

功 能 类 别: T 保持性质的变换

应 用 类 别: 电路图,接线图,功能图,概略图

S00898



名 称: 原电池

Primary cell

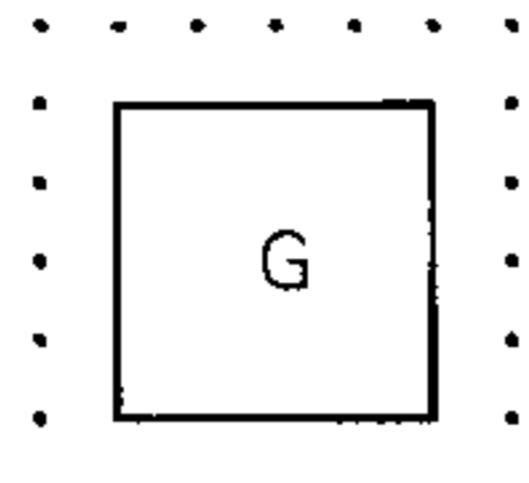
状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-15-01

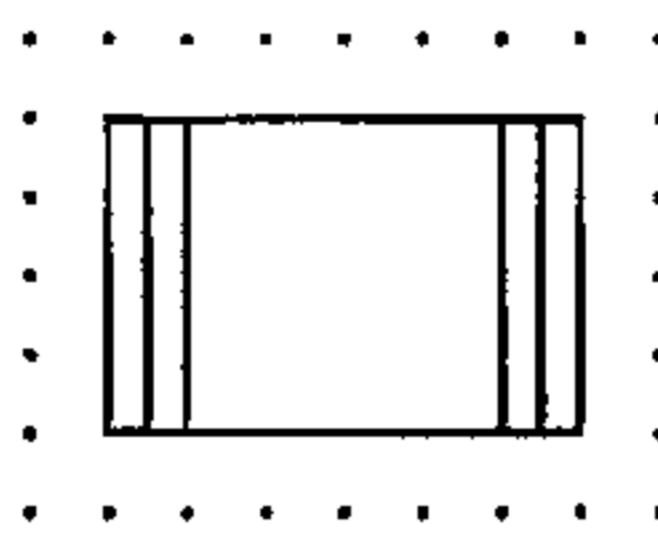
别 名: 电池组
 关 键 词: 原电池
 用 于: S01366, S01365, S00686
 形 状 类 别: 直线
 功 能 类 别: G 启动流量
 应 用 类 别: 电路图, 接线图, 功能图, 概略图
 备 注: 长线代表阳极, 短线代表阴极。

S00899



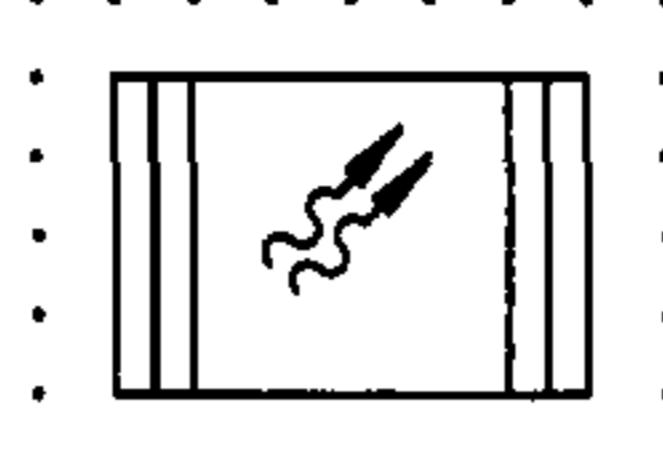
名 称: 静止电能发生器,一般符号
 Static generator, general symbol
 状态: 标准
 IEC发布日期: 2001-07-01
 上版标准序号: GB/T 4728.6 06-16-01
 关 键 词: 发生器, 电能发生器, 静止电能发生器
 用 于: S00903, S00907, S01217, S00904, S00908, S00906, S01226, S01215, S00905,
 S01216
 采 用 符 号: S00059
 应 用 注 释: A00131
 形 状 类 别: 正方形
 功 能 类 别: G 启动流量
 应 用 类 别: 电路图, 接线图, 功能图, 安装简图, 概略图

S00900



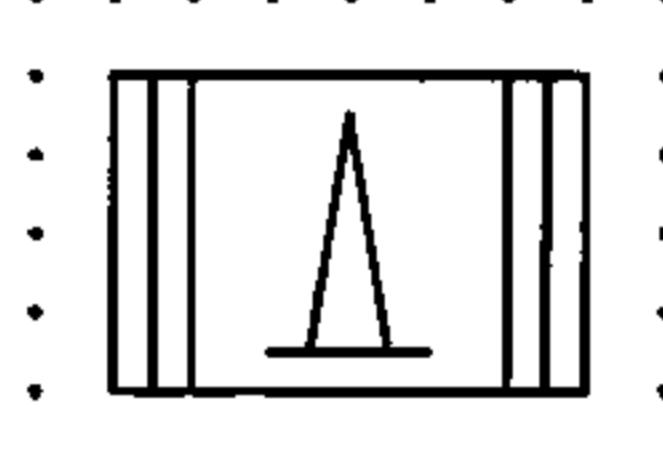
名 称: 热源,一般符号
 Heat source, general symbol
 状态: 标准
 IEC发布日期: 2001-07-01
 上版标准序号: GB/T 4728.6 06-17-01
 关 键 词: 热源
 用 于: S00901, S00902, S00903, S00907, S00904, S00906, S00905
 采 用 符 号: S00059
 形 状 类 别: 直线,矩形
 功 能 类 别: E 提供辐射能或热能
 应 用 类 别: 电路图, 接线图, 功能图, 概略图

S00901



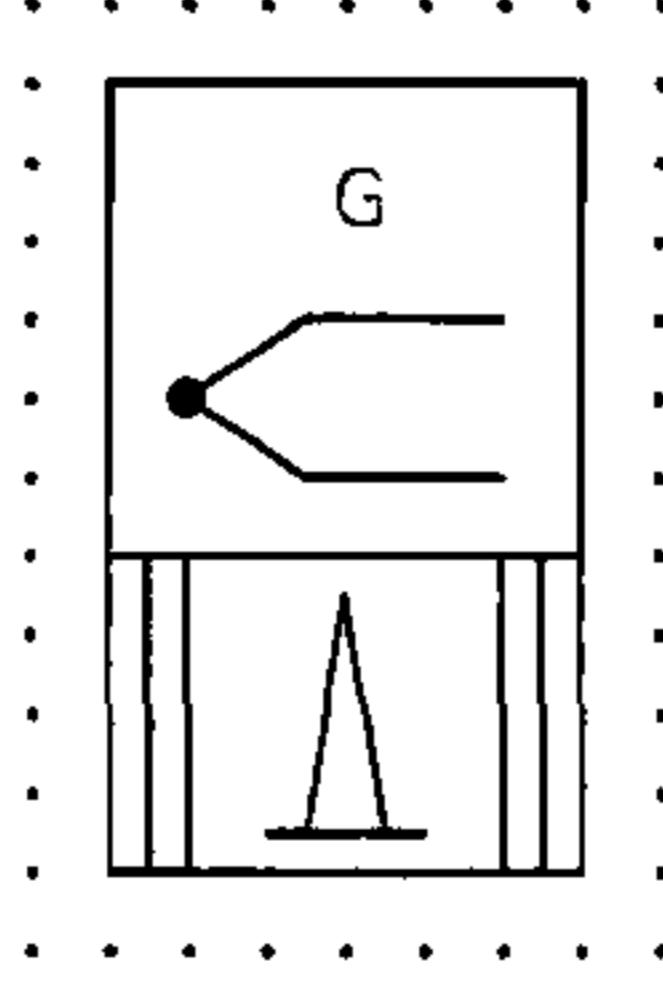
名 称：放射性同位素热源
Radio-isotope heat source
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-17-02
关 键 词：热源
用 于：S00907, S00905
采 用 符 号：S00129; S00900
应 用 注 释：A00041, A00042
形 状 类 别：箭头, 矩形
功 能 类 别：E 提供辐射能或热能
应 用 类 别：电路图, 接线图, 功能图, 概略图

S00902



名 称：燃烧热源
Combustion heat source
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-17-03
关 键 词：热源
用 于：S00903
采 用 符 号：S00900
形 状 类 别：等边三角形, 矩形
功 能 类 别：E 提供辐射能或热能
应 用 类 别：电路图, 接线图, 功能图, 概略图

S00903



名 称：用燃烧热源的热电发生器
Thermoelectric generator, with combustion heat source
状 态：标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-18-01

关 键 词: 发生器,无旋转的电能发生器,电能发生器

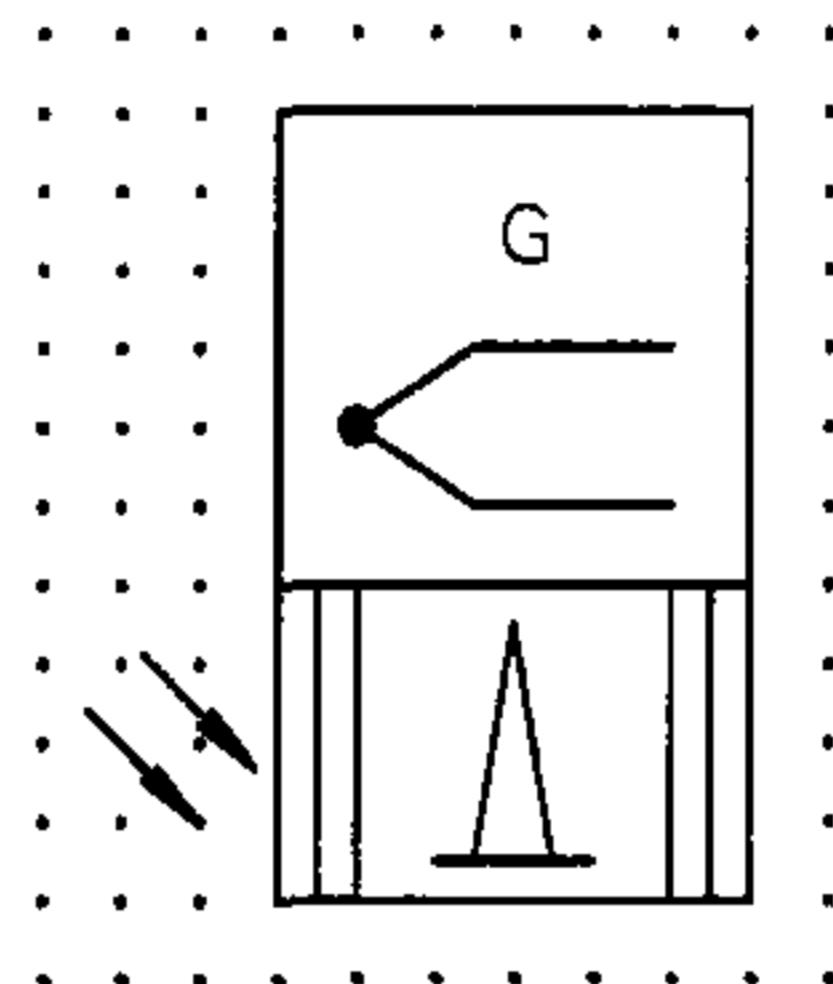
采 用 符 号: S00899; S00900; S00902; S00952

形 状 类 别: 等边三角形,矩形,正方形

功 能 类 别: G 启动流量

应 用 类 别: 电路图,接线图,功能图,概略图

S00904



名 称: 用非电离辐射热源的热电发生器

Thermoelectric generator with non-ionizing radiation heat source

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-18-02

关 键 词: 发生器,无旋转的电能发生器,电能发生器

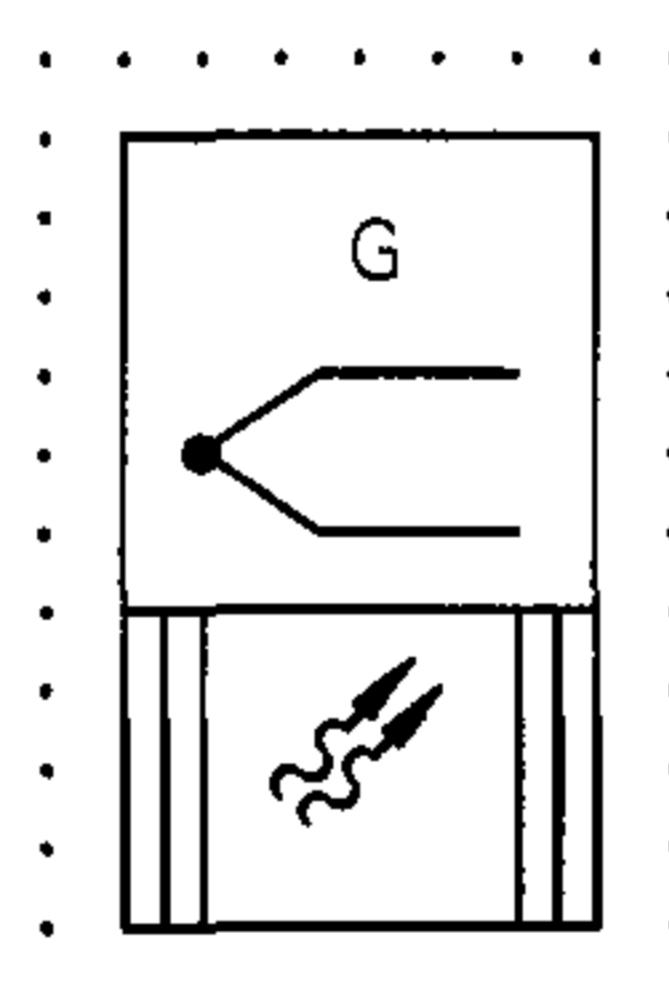
采 用 符 号: S00127; S00899; S00900; S00952

形 状 类 别: 箭头,矩形,正方形

功 能 类 别: G 启动流量

应 用 类 别: 电路图,接线图,功能图,概略图

S00905



名 称: 用放射性同位素热源的热电发生器

Thermoelectric generator with radio-isotope heat source

状 态: 标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-18-03

关 键 词: 发生器,无旋转的电能发生器,电能发生器

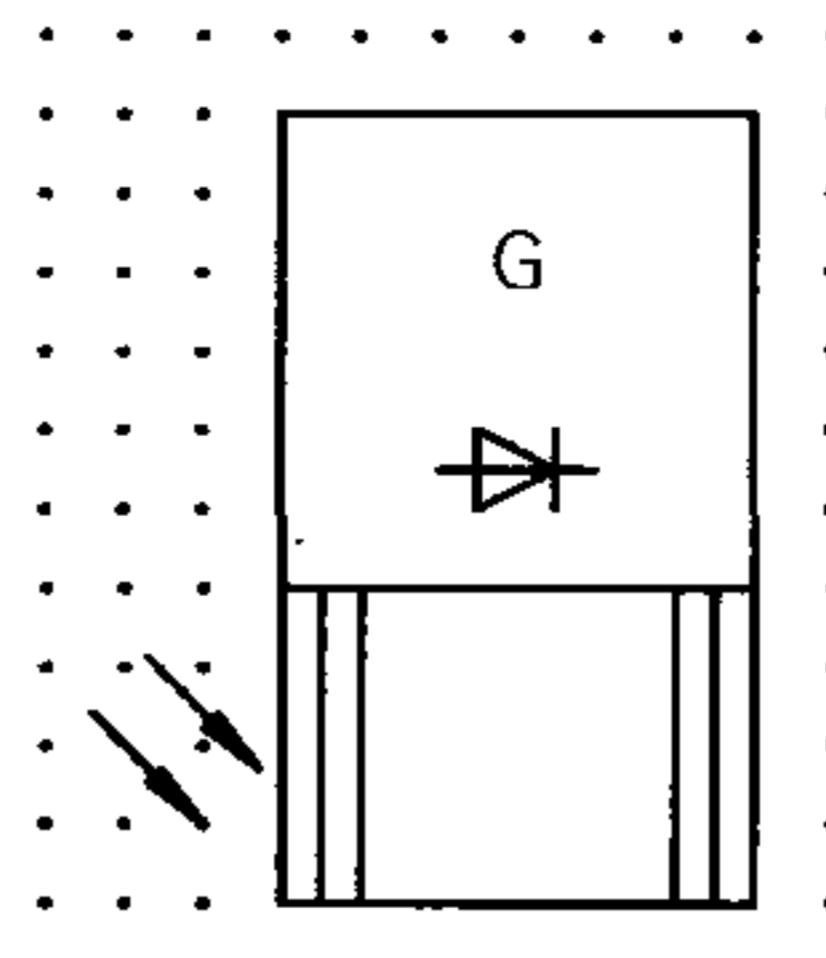
采 用 符 号: S00129; S00899; S00900; S00901; S00952

形 状 类 别: 箭头,矩形,正方形

功 能 类 别: G 启动流量

应 用 类 别: 电路图,接线图,功能图,概略图

S00906



名 称：用非电离辐射热源的热离子二极管发生器

Thermionic diode generator with non-ionizing radiation heat source

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-18-04

关 键 词：发生器,无旋转的电能发生器,电能发生器

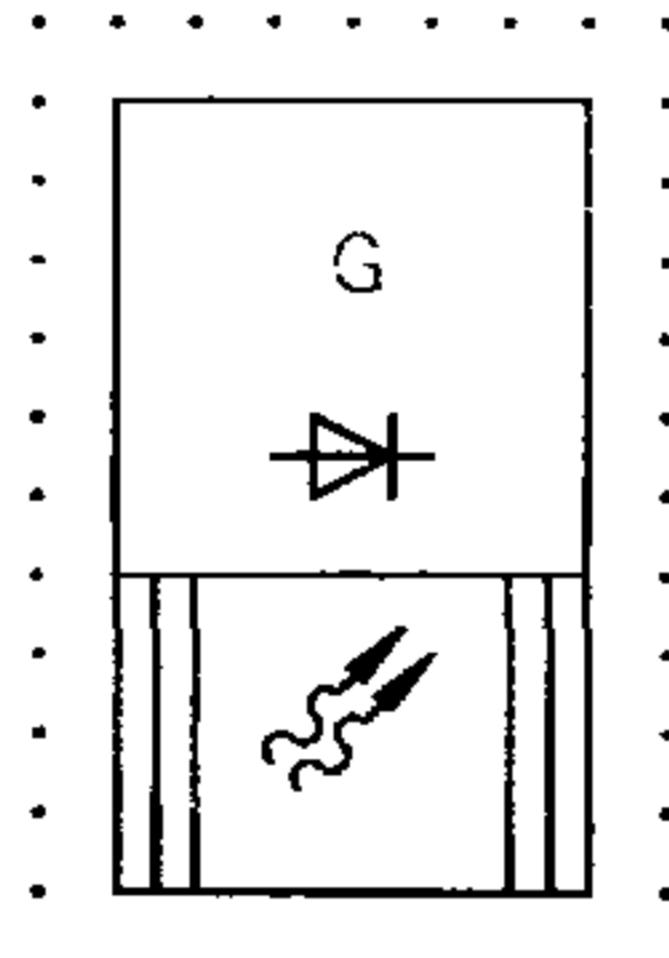
采 用 符 号：S00127; S00641; S00899; S00900

形 状 类 别：箭头,矩形,正方形

功 能 类 别：G 启动流量

应 用 类 别：电路图,接线图,功能图,概略图

S00907



名 称：用放射性同位素热源的热离子二极管发生器

Thermionic diode generator with radio-isotope heat source

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-18-05

关 键 词：发生器,无旋转的电能发生器,电能发生器

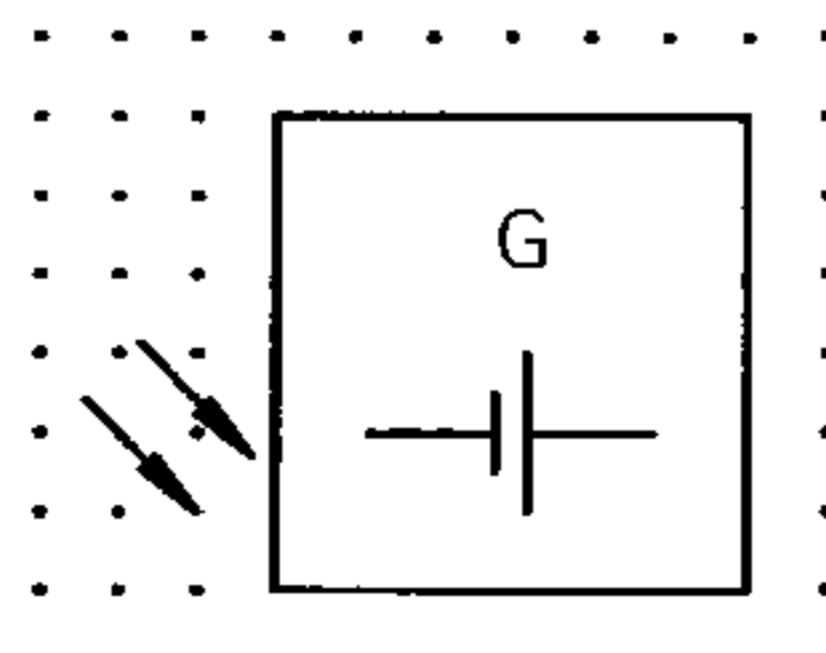
采 用 符 号：S00129; S00641; S00899; S00900; S00901

形 状 类 别：箭头,矩形,正方形

功 能 类 别：G 启动流量

应 用 类 别：电路图,接线图,功能图,概略图

S00908



名 称：光电发生器

Photovoltaic generator

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-18-06

关 键 词：发生器,无旋转的电能发生器,电能发生器

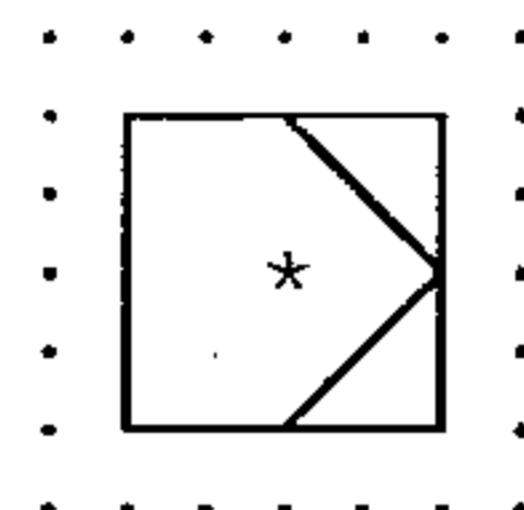
采 用 符 号：S00127; S00899; S01342

形 状 类 别：箭头,直线,正方形

功 能 类 别：G 启动流量

应 用 类 别：电路图,接线图,功能图,概略图

S00909



名 称：闭环控制器

Closed-loop controller

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-19-01

关 键 词：闭环控制器,控制器

应 用 注 释：A00132, A00256

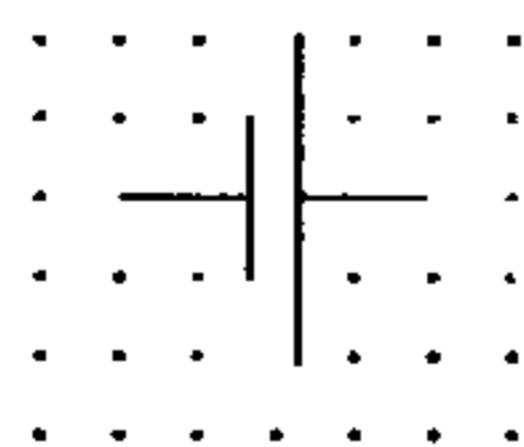
形 状 类 别：等边三角形,正方形

功 能 类 别：K 处理信号或信息

应 用 类 别：电路图,接线图,功能图,概略图

备 注：应用的示例见 A00256。

S01341



名 称：蓄电池

Secondary cell

状 态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-15-01

关 键 词：蓄电池

用 于：S01365, S01366

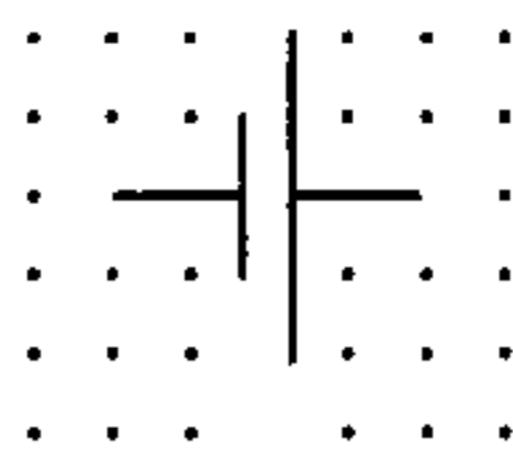
形 状 类 别：直线

功 能 类 别：G 启动流量

应 用 类 别：电路图,接线图,功能图,安装简图,概略图

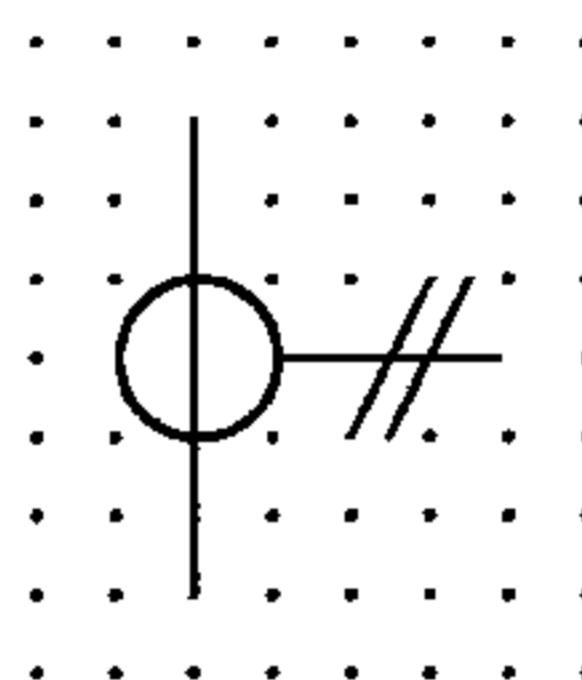
备 注：长线代表阳极,短线代表阴极。

S01342



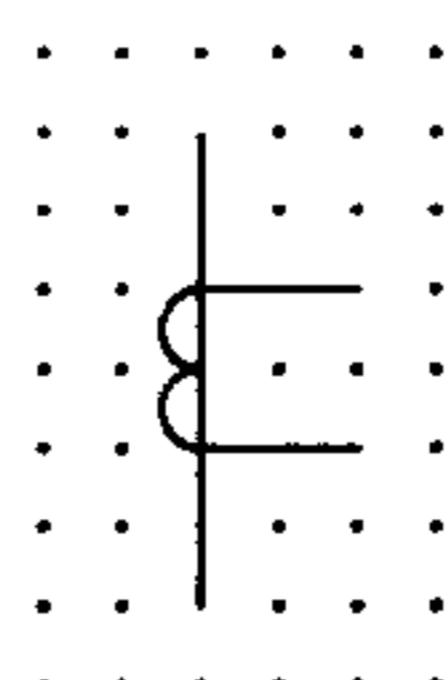
名 称：原电池或蓄电池组
Battery of primary or secondary cells
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-15-01
关 键 词：蓄能器,电池组,原电池,蓄电池
用 于：S01018, S00908
所替代的符号：S01365; S01366
形 状 类 别：直线
功 能 类 别：G 启动流量
应 用 类 别：电路图,接线图,功能图,安装简图,概略图
备 注：长线代表阳极,短线代表阴极。

S01343



名 称：脉冲变压器
Pulse transformer
状 态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-09-10
关 键 词：脉冲变压器,变压器
形 式：形式 1
其 他 形 式：S01344
应 用 注 释：A00128, A00129
形 状 类 别：圆,直线
功 能 类 别：B 变量转换为信号
应 用 类 别：电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S01344



名 称：脉冲变压器
Pulse transformer
状 态：标准

IEC发布日期: 2001-07-01

上版标准序号: GB/T 4728.6 06-09-11

关 键 词: 脉冲变压器, 变压器

形 式: 形式 2

其 他 形 式: S01343

采 用 符 号: S00842

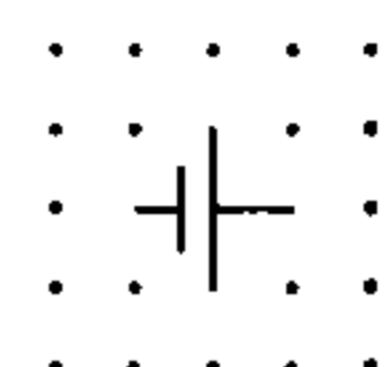
应 用 注 释: A00127, A00128, A00129, A00130

形 状 类 别: 半圆, 直线

功 能 类 别: B 变量转换为信号

应 用 类 别: 电路图

S01423



名 称: 直流电源功能,一般符号

DC supply function, general symbol

状 态: 标准

IEC发布日期: 2003-08-12

关 键 词: 电能发生器

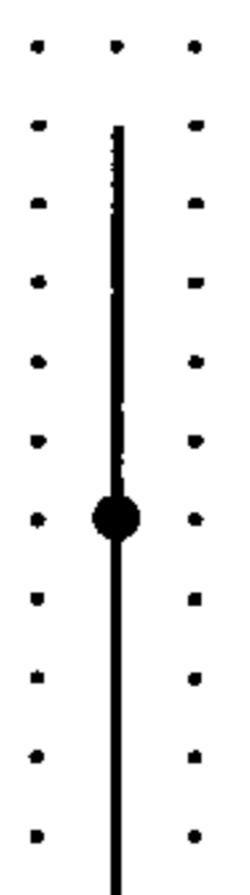
形 状 类 别: 直线

功 能 类 别: 功能要素或属性

应 用 类 别: 概念要素或限定符号

备 注: 长线代表阳极,短线(用相同的线宽)代表阴极。

S01833



名 称: 用于电压回路的试验端子(电压互感器的二次回路)

Testing terminal for voltage circuit (voltage transformer secondary circuit)

状 态: 标准

IEC发布日期: 2005-06-09

关 键 词: 端子

形 式: 形式 1

其 他 形 式: S01834; S01835

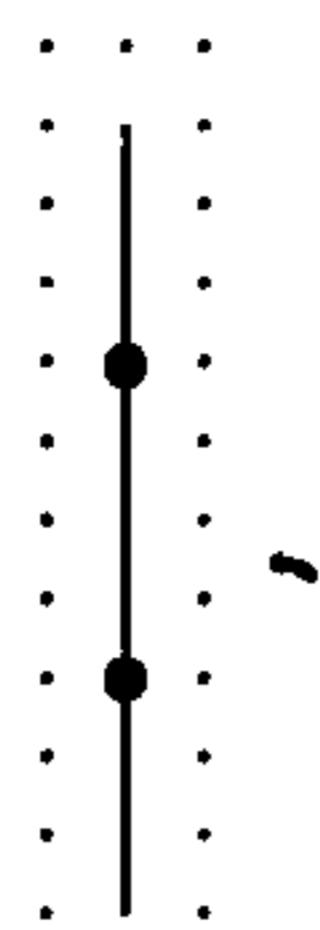
采 用 符 号: S00016

形 状 类 别: 圆点(点)

功 能 类 别: 功能要素或属性

应 用 类 别: 电路图,接线图

S01834



名 称：用于电压回路的试验端子(电压互感器的二次回路)

Testing terminal for voltage circuit (voltage transformer secondary circuit)

状 态：标准

IEC发布日期：2005-06-09

关 键 词：端子

形 式：形式 2

其 他 形 式：S01833; S01835

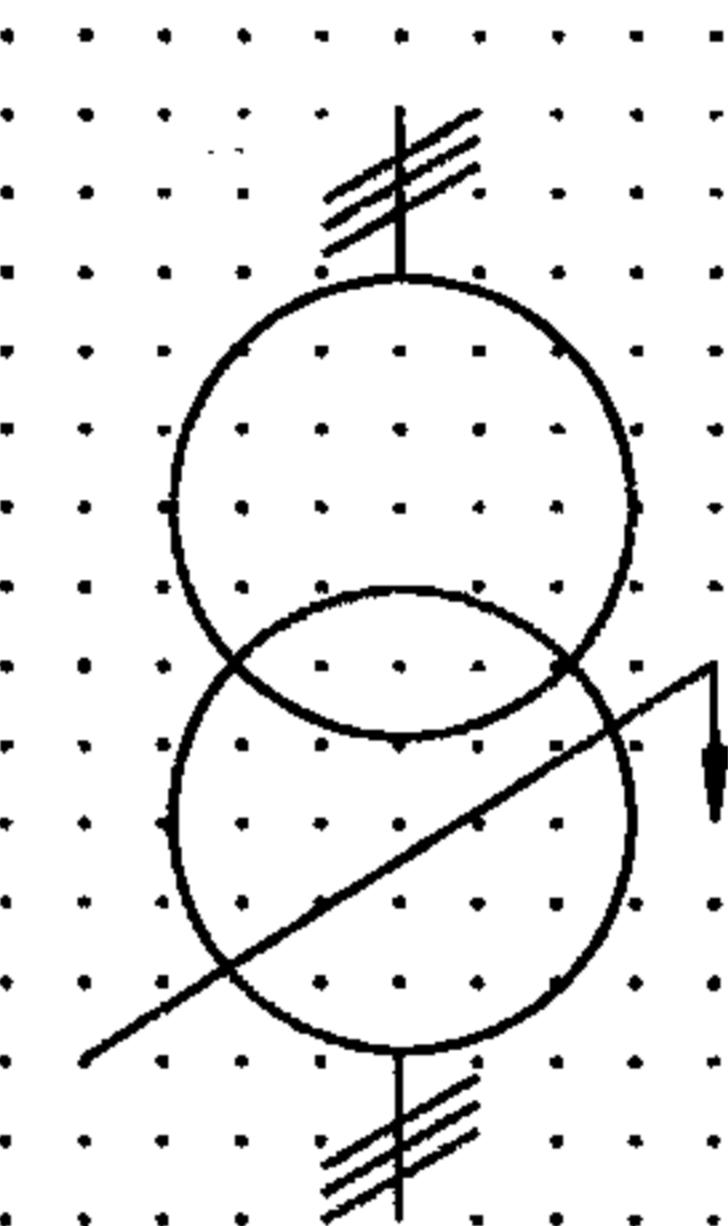
采 用 符 号：S00016

形 状 类 别：圆点(点)

功 能 类 别：功能要素或属性

应 用 类 别：电路图,接线图

S01837



名 称：移相变压器,三相

Phase-shifting transformer, three-phase

状 态：标准

IEC发布日期：2005-11-15

关 键 词：移相,变压器

形 式：形式 1

其 他 形 式：S01838

采 用 符 号：S00002; S00841; S01846

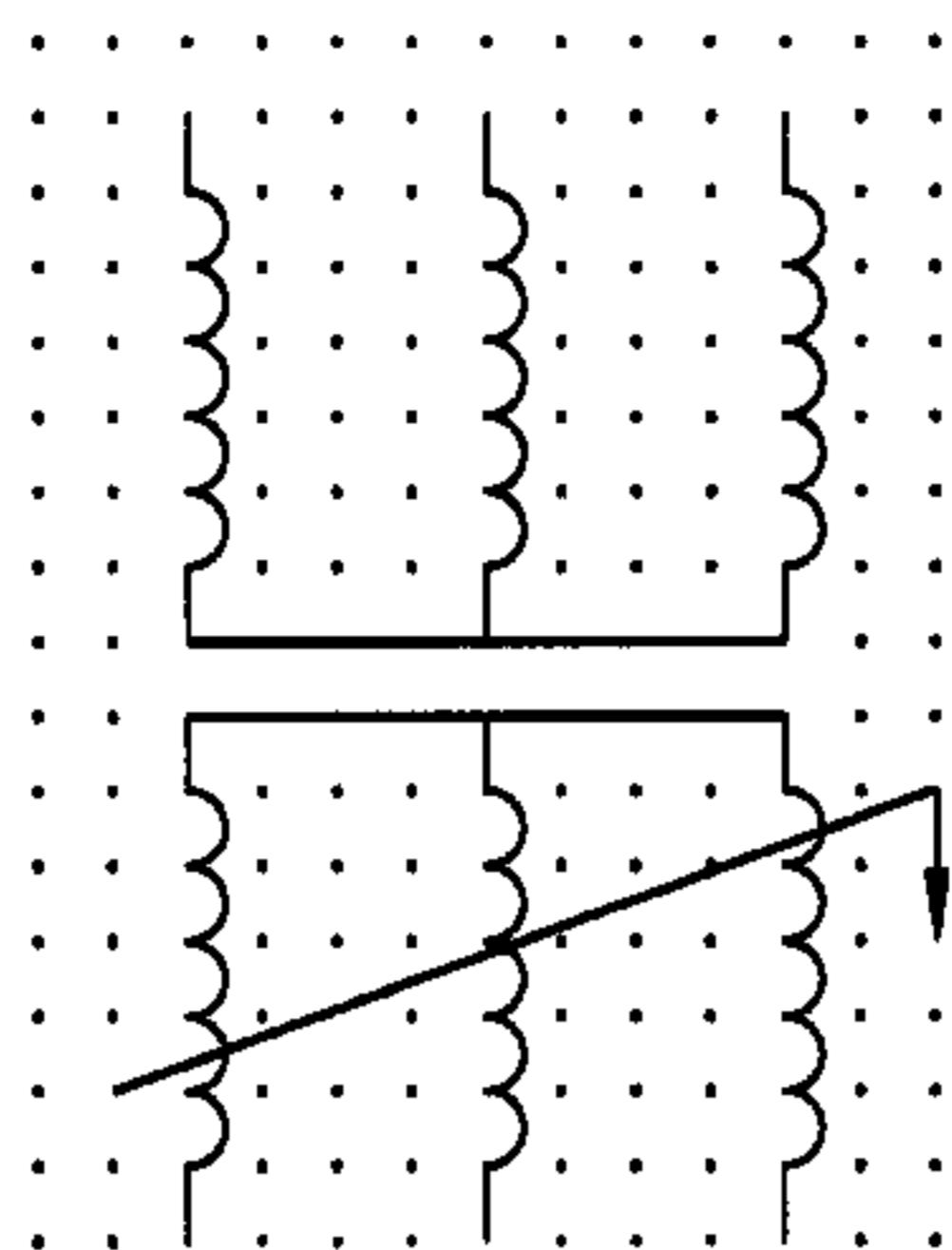
应 用 注 释：A00128

形 状 类 别：箭头,圆,直线

功 能 类 别：T 保持性质的变换

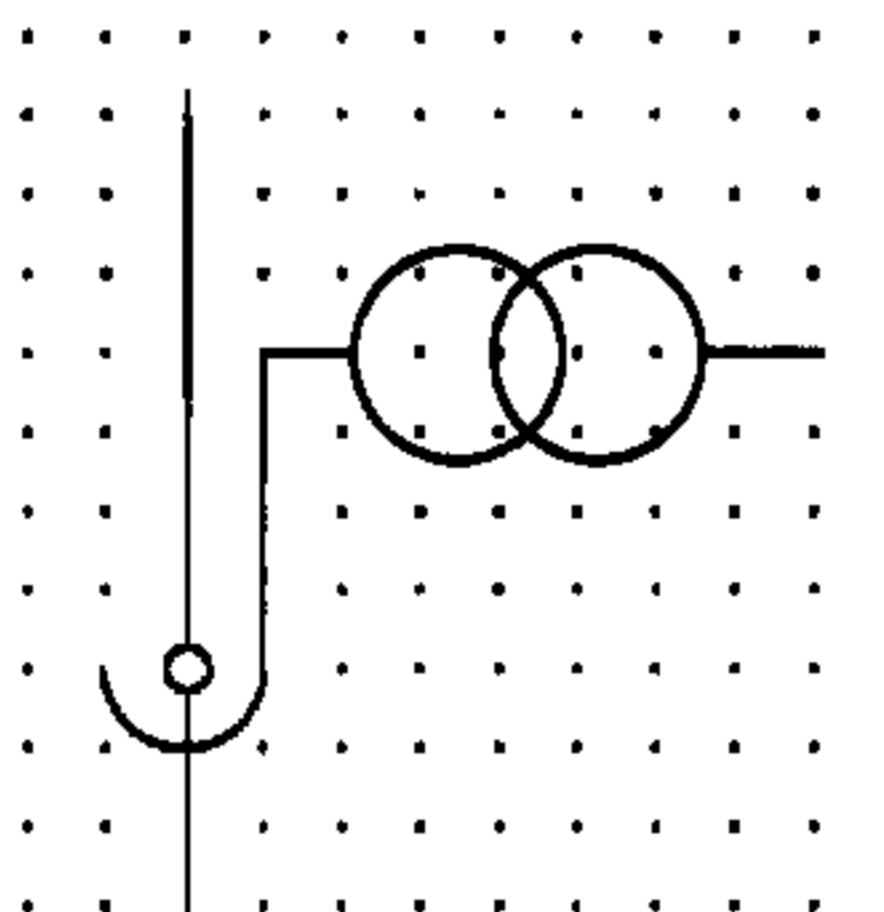
应 用 类 别：电路图,接线图

S01838



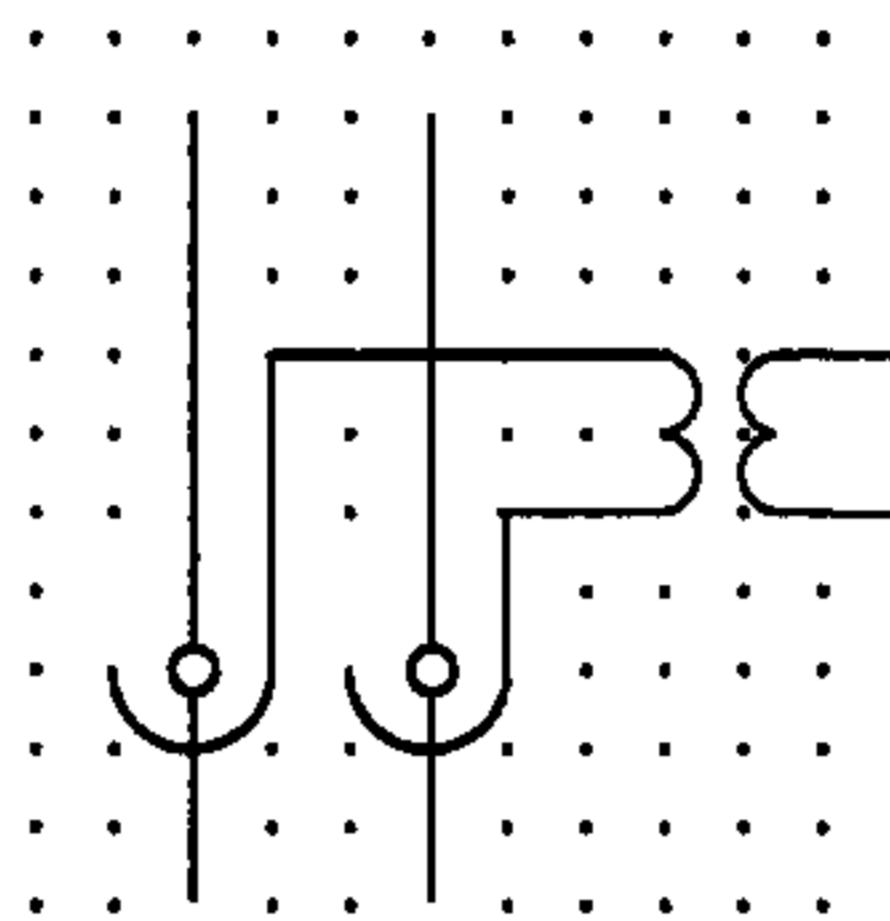
名 称：移相变压器,三相
Phase-shifting transformer, three-phase
状 态：标准
IEC发布日期：2005-11-15
关 键 词：移相,变压器
形 式：形式 2
其 他 形 式：S01837
采 用 符 号：S00842; S01846
应 用 注 释：A00128
形 状 类 别：箭头,半圆,直线
功 能 类 别：T 保持性质的变换
应 用 类 别：电路图,接线图

S01839



名 称：套管式电压互感器
Bushing type voltage transformer
状 态：标准
IEC发布日期：2005-11-15
关 键 词：仪用互感器,互感器,电压互感器
形 式：形式 1
其 他 形 式：S01840
采 用 符 号：S00017; S00878
形 状 类 别：圆,半圆,直线
功 能 类 别：B 变量转换为信号
应 用 类 别：电路图,接线图

S01840



名 称：套管式电压互感器

Bushing type voltage transformer

状 态：标准

IEC发布日期：2005-11-15

上版标准序号：不适用

关 键 词：仪用互感器,互感器,电压互感器

形 式：形式 2

其 他 形 式：S01839

采 用 符 号：S00017; S00878

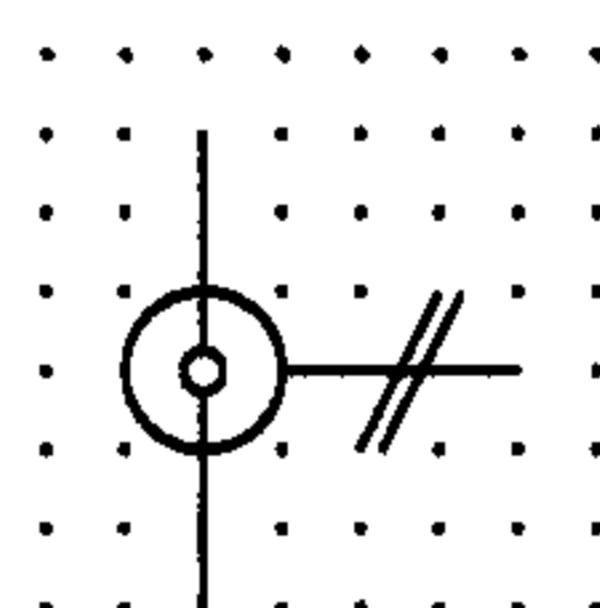
应 用 注 释：A00128

形 状 类 别：半圆

功 能 类 别：B 变量转换为信号

应 用 类 别：电路图,接线图

S01841



名 称：套管式电流互感器

Bushing type current transformer

状 态：标准

IEC发布日期：2005-11-15

关 键 词：电流互感器,互感器

形 式：形式 1

其 他 形 式：S01842

采 用 符 号：S00017; S00850

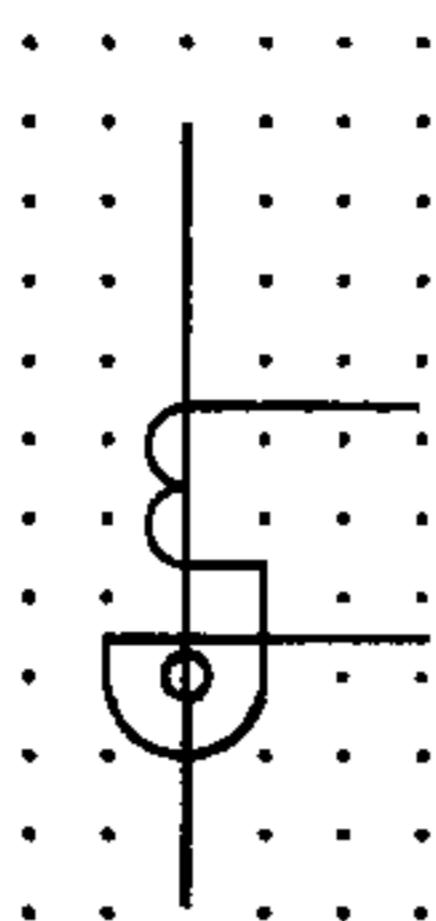
应 用 注 释：A00128

形 状 类 别：圆,直线

功 能 类 别：B 变量转换为信号

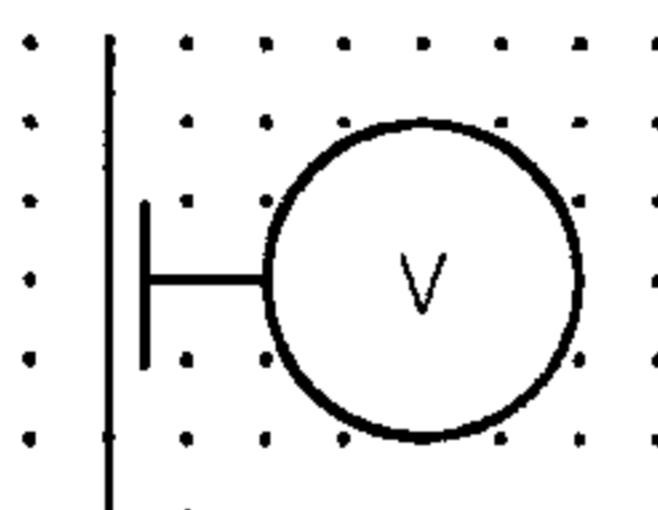
应 用 类 别：电路图,接线图

S01842



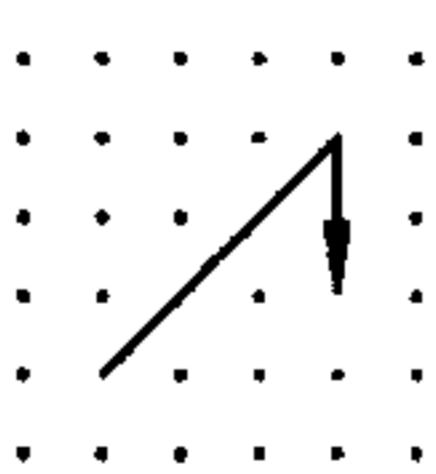
名 称：套管式电流互感器
Bushing type current transformer
状 态：标准
IEC发布日期：2005-11-15
关 键 词：电流互感器, 仪用互感器
形 式：形式 2
其 他 形 式：S01841
采 用 符 号：S00017; S00851
应 用 注 释：A00128
形 状 类 别：半圆, 直线
功 能 类 别：B 变量转换为信号
应 用 类 别：电路图, 接线图

S01843



名 称：简易电压指示器(带电指示器)
Simplicity voltage detector
状 态：标准
IEC发布日期：2005-11-15
关 键 词：指示仪器, 仪器, 测量仪器, 伏特计
采 用 符 号：S00910; S00913
形 状 类 别：字符, 圆, 直线
功 能 类 别：P 提供信息
应 用 类 别：电路图, 接线图

S01846



名 称：移相
Phase-shifting
状 态：标准
IEC发布日期：2005-11-15
关 键 词：移相
用 于：S01837, S01838

形 状 类 别: 箭头, 直线
功 能 类 别: 功能要素或属性
应 用 类 别: 理论上的元件或限定符号

废除——仅供参考的符号

S00815



名 称: 电机绕组(区别换向或补偿功能)
Winding of machine (different functions: commutating or compensating)
状 态: 废除——仅供参考
IEC发布日期: 2001-07-01
IEC废除日期: 2002-01-27
上版标准序号: GB/T 4728.6 06-03-01
别 名: 换向绕组; 补偿绕组
关 键 词: 电机的零件, 绕组
采 用 符 号: S00583
替 代 符 号: S00583
形 状 类 别: 半圆
功 能 类 别: 功能要素或属性
应 用 类 别: 概念要素或限定符号
备 注: 符号 S00815, S00816 和 S00817, 用于区分这些绕组所具有的不同功能。按 A00263 应用注释, 用符号 S00583 代替。

S00816



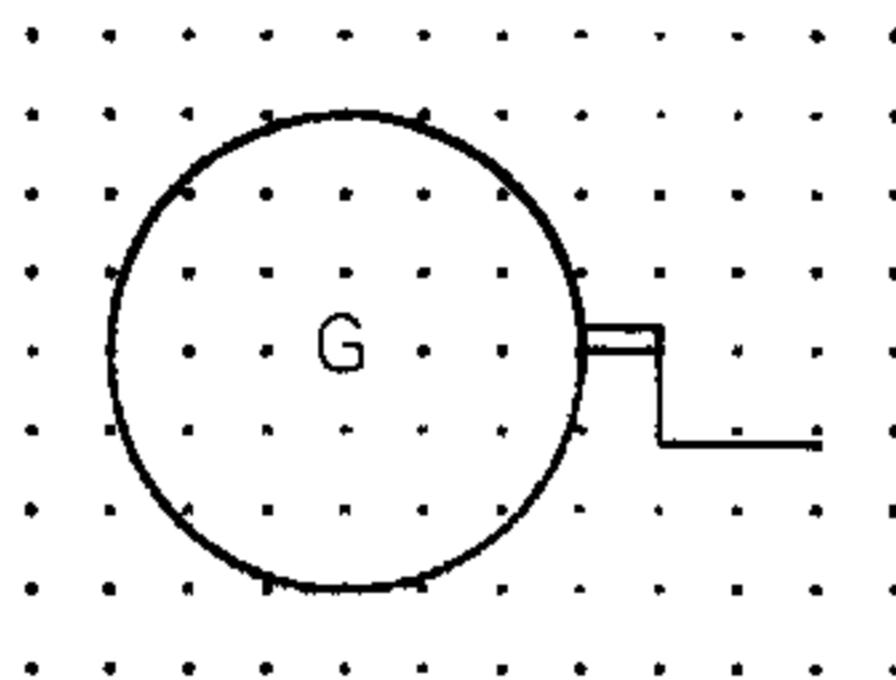
名 称: 电机绕组(区别串激绕组功能)
Winding of machine (different functions: series winding)
状 态: 废除——仅供参考
IEC发布日期: 2001-07-01
IEC废除日期: 2002-01-27
上版标准序号: GB/T 4728.6 06-03-02
别 名: 串激绕组
关 键 词: 电机元件, 绕组
采 用 符 号: S00583
替 代 符 号: S00583
形 状 类 别: 半圆
功 能 类 别: 功能要素或属性
应 用 类 别: 概念要素或限定符号
备 注: 符号 S00815, S00816 和 S00817, 用于区分这些绕组所具有的不同功能。按 A00263 应用注释, 用符号 S00583 代替。

S00817



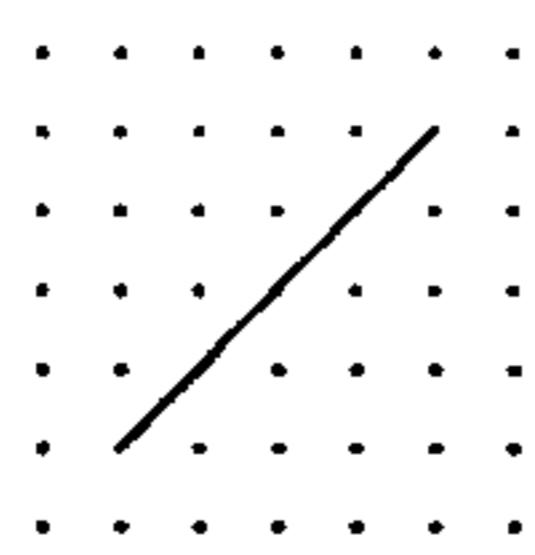
- 名 称：电机绕组(区别并励或他励绕组功能)
Winding of machine (different functions: shunt or separate winding)
- 状 态：废除——仅供参考
- IEC发布日期：2001-07-01
- IEC废除日期：2002-01-27
- 上版标准序号：GB/T 4728.6 06-03-03
- 别 名：并励绕组；他励绕组
- 关 键 词：电机元件, 绕组
- 采 用 符 号：S00583
- 替 代 符 号：S00583
- 形 状 类 别：半圆
- 功 能 类 别：功能要素或属性
- 应 用 类 别：概念要素或限定符号
- 备 注：符号 S00815, S00816 和 S00817, 用于区分这些绕组所具有的不同功能。按 A00263 应用注释, 用符号 S00583 代替。

S00822



- 名 称：手摇发电机(磁石电话)
Hand-generator (magneto caller)
- 状 态：废除——仅供参考
- IEC发布日期：2001-07-01
- IEC废除日期：2002-01-27
- 上版标准序号：GB/T 4728.6 06-04-04
- 关 键 词：发电机, 电机类型
- 采 用 符 号：S00147; S00180; S00819
- 形 状 类 别：圆, 直线
- 功 能 类 别：G 启动流量
- 应 用 类 别：电路图, 接线图, 功能图, 安装简图, 概略图
- 备 注：因为技术陈旧而取消。

S00892



- 名 称：变换器,一般符号
Converter, general symbol

状 态：废除——仅供参考

IEC发布日期：2001-07-01

IEC废除日期：2002-01-27

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-14-01

关 键 词：变换器, 功率变换器

替 代 符 号：S00214

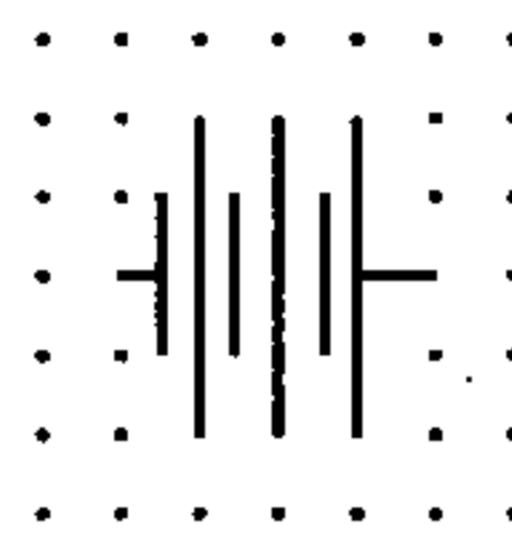
形 状 类 别：直线

功 能 类 别：功能要素或属性

应 用 类 别：概念要素或限定符号

符 号 限 制：用符号 S00214 替换

S01365



名 称：原电池或蓄电池组

Battery of primary or secondary cells

状 态：废除——仅供参考

IEC废除日期：1996-05

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-A1-01

关 键 词：蓄能器, 电池组, 原电池, 蓄电池

采 用 符 号：S00898; S01341

替 代 符 号：S01342

形 状 类 别：直线

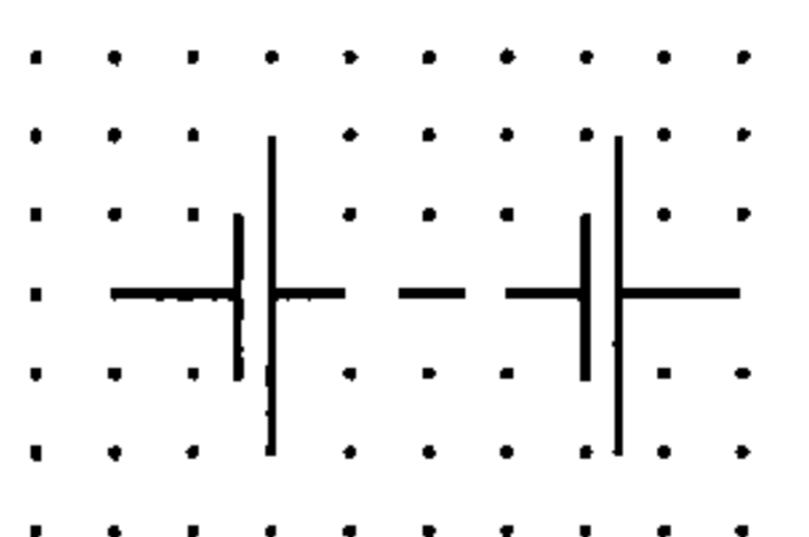
功 能 类 别：C 存储

应 用 类 别：电路图

符 号 限 制：旧形式, 用简化符号 S01342 代替

备 注：长线代表阳极, 短线代表阴极。

S01366



名 称：原电池或蓄电池组

Battery of primary or secondary cells

状 态：废除——仅供参考

IEC废除日期：1996-05

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-A1-02

关 键 词：蓄能器, 电池组, 原电池, 蓄电池

采 用 符 号：S00898; S01341

替 代 符 号：S01342

形 状 类 别：直线

功 能 类 别：C 存储

应用类别: 电路图

符号限制: 旧形式,用符号 S01342 代替

备注: 注: 长线代表阳极,短线代表阴极。

应用注释

应用注释 A00041

箭头指向一个符号,表示该符号所代表的器件对所指类型的辐射起反应。

箭头指向是从一个符号向外,表示该符号所代表的器件发生所指类型的辐射。

箭头位于符号内,表示自身具有辐射源。

应用于:S00127, S00128, S00129, S00130, S00131, S00901

应用注释 A00042

若已标明源和靶,则箭头从源指向靶。

如果有靶而未明确指明源,则箭头指向右下。

如果未明确标出靶,则箭头指向右上。

应用于:S00127, S00128, S00129, S00901

应用注释 A00120

独立绕组的数目应当通过以下方法表示:

画出的短线的数目,或在符号上添加数字。

应用于:S00796, S00797, S00798, S00799

应用注释 A00121

通过加注表示相数的数字,本符号可用来表示多边形连接的多相绕组。

应用于:S00806

应用注释 A00122

符号 S00796 也可用于表示各种外部连接的绕组。

应用于:S00796, S00799, S00800

应用注释 A00123

通过加注表示相数的数字,符号 S00808 可用来表示星形连接的多相绕组。

应用于:S00808

应用注释 A00124

仅在必要时标示出电刷。应用示例见符号 S00825。

应用于:S00818

应用注释 A00125

星号“*”应当用以下字母之一代替：

C 旋转变流机

G 发电机

GP 永磁发电机

GS 同步发电机

M 电动机

MG 能作为发电机或电动机使用的电机

MGS 同步发电机-电动机

MP 永磁电动机

MS 同步电动机

RC 调相机

应用于:S00819

应用注释 A00126

可加上符号 S00067 和 S00107,如许多示例所示。

应用于:S00819, S00823, S00824, S00825, S00826, S00827, S00828, S00829, S00830, S00831, S00832, S00833, S00834, S00835, S00836, S00837, S00838, S00839, S00840

应用注释 A00127

若需要表示带磁芯的电感器,则可在该符号上加一平行线。若磁芯为非磁性材料可加注释;若磁芯有间隙则这条线可断开画。

应用于:S00583, S00842, S00845, S00849, S00851, S00853, S00855, S00857, S00859, S00861, S00863, S00865, S00867, S00869, S00871, S00873, S00875, S00877, S00879, S00881, S00883, S00885, S00887, S00889, S00891, S01344

应用注释 A00128

同一类型的变压器给出两种形式的符号:

——形式 1 用一个圆表示每个绕组,其用法局限于单线表示法。

表示变压器铁心的符号不适用于此形式。

——形式 2 使用符号 S00583 表示每个绕组,用不同半圆的数量来区分不同的绕组。

应用于:S00841, S00842, S00844, S00845, S00846, S00847, S00848, S00849, S00850, S00851, S00852, S00853, S00854, S00855, S00856, S00857, S00858, S00859, S00860, S00861, S00862, S00863, S00864, S00865, S00866, S00867, S00868, S00869, S00870, S00871, S00872, S00873, S00874, S00875, S00876, S00877, S00878, S00879, S00880, S00881, S00882, S00883, S00884, S00885, S00886, S00887, S00888, S00889, S00890, S00891, S01343, S01344, S01837, S01838, S01840, S01841, S01842

应用注释 A00129

电流互感器和脉冲变压器的符号中用直线表示初级绕组,可用于形式 1 和形式 2。

应用于:S00841, S00842, S00843, S00844, S00845, S00850, S00851, S00880, S00881, S00882, S00883, S00884, S00885, S00886, S00887, S00888, S00889, S00890, S00891, S01343, S01344

应用注释 A00130

瞬时电压的极性可在符号的形式 2 中表示。IEC 60375 给出一个表示耦合电路瞬时电压极性的方法。示例见 S00843。

应用于: S00842, S00843, S00845, S00847, S00849, S00851, S00853, S00855, S00857, S00859, S00861, S00863, S00865, S00867, S00869, S00873, S00877, S00879, S00881, S00883, S00885, S00887, S00889, S00891, S01344

应用注释 A00131

对于旋转的电能发生器,使用符号 S00819。

应用于: S00899

应用注释 A00132

星号应由表示转换状态的字母或图形代替,或者省略。为了表示开环控制器,应使用仅带一个输入的符号。

应用于: S00909

应用注释 A00133

电机一般符号 S00819 用于表示转子无外部连接的异步电机,例如鼠笼式电动机。如转子有外部连接,则应当在一般符号内用一个圆表示转子,见示例符号 S00838。

应用于: S00836, S00837, S00838, S00839, S00840

应用注释 A00134

用适当的符号 S00841 - S00851 和 S01343 - S01344 表示互感器和脉冲变压器。

应用于: S00878, S00879, S00880, S00881, S00882, S00883, S00884, S00885, S00886, S00887, S00888, S00889, S00890, S00891

应用注释 A00135

连接变压器绕组的方法也可以用代码表示。见 IEC 60076:电力变压器。

应用于: S00802, S00803, S00804, S00805, S00806, S00807, S00808, S00809, S00810, S00811, S00812, S00813, S00814

应用注释 A00191

对于静电发电机,见符号 S00899 及其示例。

应用于: S00819

应用注释 A00256

序号	图形符号	说 明
06-19-01		<p>闭环控制器 星号应由一种表示转换状态的字母或图形所替换,或者省略。 在表示一个开环控制器时,应使用仅带一个输入的符号。 示例:</p>

应用于:S00909