



Symboler för el-, instrument-, styrsystem- och förreglingsscheman

Symbols for diagrams

Orientering

Denna utgåva skiljer sig från den föregående i huvudsak genom att symboler tillkommit.

Innehåll

Inledning

- 1 Kontakter
- 2 Elkopplare, manöverdon, manöverkopplare
- 3 Säkringar och säkringslastbrytare
- 4 Transformatorer
- 5 Maskintyper, omriktare, ackumulatör
- 6 Styrdon (reläer)
- 7 Resistor, kondensator, diod
- 8 Lampor och signalldon
- 9 Mätande instrument
- 10 Anslutnings- och signaldon
- 11 Jord- och stomanslutningar, potentialutjämning
- 12 Kommentarer till skrivblocksymboler
- 12.100 Symboler för förbindningsscheman (skrivblocksymboler för apparater-maskiner)
- 12.200 Exempel på användning av grundsymboler (instrument / styr)
- 12.300 Exempel på förbindningsscheman
- 13 Kommentarer till funktionssymboler för styrsystem
- 13.100 Måttangivelser. Funktionssymboler för styrsystem
- 13.200 Binära logiska element. Funktionssymboler för styrsystem
- 13.300 Funktionssymboler för styrsystem
- 13.400 Exempel på användning av funktionssymboler

Inledning

Detta dokument redovisar symboler för el-, instrument-, styrsystem- och förreglingsscheman.

Symbolerna för el/logik/förreglings-området är i huvudsak ett urval ur SS IEC 617-XX.

Symbolerna för instrumentområdet har så långt som möjligt baserats på vedertagna standarder.

Symboler för förenklade processflödesscheman, se SSG 5269.

Symboler för detaljerade processflödesscheman, se SSG 5270.

Koder för mät- och styrfunktioner i processflödesscheman, se SSG 5276 (ersätter SSG I/E 8701).

Guidance information

The principal difference between this edition and the previous one is that symbols have been added.

Contents

Introduction

- 1 Contacts
- 2 Switching, device, actuator, control switch
- 3 Fuse and fuses switches
- 4 Transformers
- 5 Types of machines, converter, accumulator
- 6 Operating device (relays)
- 7 Resistor, Capacitor, Diode
- 8 Lamps and signalling devices
- 9 Measuring instruments
- 10 Connecting devices
- 11 Earth and frame connections, equipotentiality
- 12 Comments on text block symbols
- 12.100 Symbols for wiring diagram
- 12.200 Examples of use of basic symbols (instrument/control)
- 12.300 Wiring diagram, Example
- 13 Comments on function symbols for control systems
- 13.100 Gauge size- functionsymbols for control systems
- 13.200 Binary logic elements- Symbols for control system
- 13.300 Functionsymbols for control system
- 13.400 Example of use of functionsymbol

Introduction

This document sets out symbols for wiring diagrams, instrument diagrams, control system diagrams and system diagrams.

The symbols for the electric/logic/system field are mainly a selection from SS IEC 617-XX.

The symbols for instruments have as far as possible been based on recognised standards.

For symbols for simplified process flow diagrams, see SSG 5269.

For symbols for detailed process flow diagrams, see SSG 5270.

For codes for measuring and control functions in process flow diagrams, see SSG 5276E (supersedes SSG I/E 8701).