

Značky pro elektrická schémata

Funkční označení	Značka	Název
Základní prvky elektrického obvodu		
K		Zdroj
		Vedení
		jistič přístroj
		spínací přístroj
		spotřebič
Zdroje		
GU		Voltaický článěk - SS napětí
T		Transformátor - stř.napětí
G		Generátor - stř.napětí

Značky pro elektrická schémata

Funkční označení	Značka	Název
Spotřebiče		
R		Odpor
L		indukčnost
C		kapacita
M		Motor
R		Rozváděč
R		Hlavní domovní skříň
XS		zásuvka
E		žárovkové svítidlo
E		zářivkové svítidlo

Značky pro elektrická schémata

Funkční označení	Značka	Název
Jističí přístroje		
FU		Pojistka
FU		Pojistkový odpínač
FA		Jistič-nová značka-EU spout na přetížení - tepelná spoušť-bimetal zkratová spoušť - elektromagnetická spoušť
FA		Jistič-stará značka-DIN tepelná spoušť - přetížení-bimetal zkratová spoušť - časové nezávislá/okamžitě působení
FA		Jistič-stále platná značka součást značky výkonového/motorového jističe
FA		Nadproudové relé / tepelná spoušť jističe součást značky výkonového/motorového jističe nebo samostatný přístroj
FA		Zkratová spoušť jističe součást značky výkonového/motorového jističe
		Volnoběžka použití - v jističi pro vybavení kontaktu od ručního ovládní nebo tepelné nebo elektromagnetické spouště součást značky výkonového/motorového jističe

Značky pro elektrická schémata

Funkční označení	Značka	Název
Ochranné přístroje		
FI		Chránič-přehledová značka časové nezávislá/okamžitě působení + testovací obvod
FI		Chránič-jednofázová značka spíná fázi i nulu
FI		Chránič-značka funkčního zapojení obsahuje součtový transformátor a testovací obvod
FV		Prepětová ochrana Svodíč bleskových proudů
FV		Prepětová ochrana Svodíč přepětí

Značky pro elektrická schémata

Funkční označení	Značka	Název
Spínací přístroje		
K		kontakt
Funkce kontaktu		
Q		Funkce odpojovače (výkonu) použití - odpojuje obvod bez zátěže vlastnost - je viditelné odpojení
Q		Funkce odpínače (výkonu) použití - odpíná jmenovitý proud vlastnost - je viditelné odpojení
M		Funkce vypínače (výkonu) použití - vypíná zkratový proud
F		Funkce jističe použití - vypíná nadproud (zkrat a přetížení) automaticky
KM		Funkce stykače použití - vypíná jmenovitý proud dálkové
Mechanické vazby		
		Mechanické propojení použití - spojení ovládací páčky s kontaktem
		Nesamočinný návrat-držít polohu vyp/zap - aretace použití - vypínač/jistič s páčkou
		Mechanické blokování použití - vzájemné blokování stykače

Značky pro elektrická schémata

Funkční označení	Značka	Název
Způsoby ovládní kontaktu		
S		Ruční ovládní - všeobecná značka
SB		Ruční ovládní - stiskem použití - tlačítka, stiskací vypínač samočinný návrat
SA		Ruční ovládní - otočením použití - otočný spínač nesamočinný návrat
ST		Ovládní teplem použití - bimetal, tepelná spoušť, použití - termostat, jistič-spoušť na přetížení
Y		Ovládní - elektromagnetickou spouští použití - jistič
Y		Ovládní - elektromagnetickou cívkou použití - vypínač/jistič s výrazec/podpětovou cívkou
Y		Ovládní - elektromagnetickou cívkou použití - stykač
SP		Ovládní - tlakem použití - manostat
SL		Ovládní - hladinou použití - hladinový (plovkový) spínač

Značky pro elektrická schémata

Funkční označení	Značka	Název
Kombinované značky-ruční ovládní		
QM		Výkonový vypínač použití - hlavní vypínač v rozváděči obsahuje vypínač zkratových proudů obsahuje viditelné odpojení
QM		Výkonový vypínač s ovládním páčkou aretované polohy vyp/zap
Kombinované značky-ovládání nějakou fyzikální veličinou		
QF		Výkonový/motorový jistič použití - jistič hlavního obvodu/motorů
QF		Výkonový/motorový jistič s ovládním přes volnoběžku: - ručním - páčkou - tepelnou/bimetalovou spouští - přetížení - elektromagnetickou spouští - zkrat
FA		modulární (instalační) jistič použití - jistič instalací - světla, zásuvky
Y		Ovládní - elektromagnetickou cívkou použití - solenoidový ventil
SP		Ovládní - tlakem použití - manostat
SL		Ovládní - hladinou použití - hladinový (plovkový) spínač

Značky pro elektrická schémata

Funkční označení	Značka	Název
Kombinované značky-dálkové ovládní		
KM		Stykač - silový spínač obsahuje silový kontakt cívkou a pomocné kontakty zapínací a vypínací
KA		Relé pomocné-pomocný/ovládací spínač obsahuje cívkou a pomocné kontakty použití - v ovládacích obvodech zapínací a vypínací
KT		Relé časové - pomocný/ovládací spínač obsahuje cívkou a časově závislý kontakt se zpědným přitahem-spínač
KT		Relé časové - pomocný/ovládací spínač obsahuje cívkou a časově závislý kontakt se zpědným odpadem-rozpínací
FA		Nadproudové relé součást značky výkonového/motorového jističe nebo samostatný přístroj