

舒伯特电气（中国）有限公司

SBF95微型断路器

keyHC家用交流接触器

SR电涌保护器

产品目录



Schubert
Electric

Contents 目录

概述	01
选型指南	02
SBF95N/SBF95H断路器	06
SBF95NVR/SBF95HVR漏电断路器	07
SBF95NDC/SBF95HDC直流断路器	09
SBF95I断路器	11
SBF95IVR/SBF95IVR+漏电断路器	12
SBF125隔离开关	13
SBF120H断路器	14
SBF120HVR漏电断路器	15
SBF95NVRL/SBF95NVRT和SBF95HVRL/SBF95HVRT漏电断路器	17
SBF95NV过压断路器/SBF95NN欠压断路器/SBF95NVN过欠压断路器	18
微断附件	19
附录	23
SBF95-32熔断隔离器	25
SBF95-63熔断隔离器	26
SB95按钮	27
SI95指示灯	28
BI95按钮指示灯	29
STF95门铃变压器	32
SEB95门铃	33
SK95模块化插座	34
keyHC家用交流接触器	35
SR可插拔式电涌保护器	41

产品特点

概述

舒伯特电气(中国)作为客户可信赖的公司,始终坚持卓越的品质和优良的服务,并且不断进行创新,为广大客户提供优质的方案,产品从设计到生产始终贯穿安全可靠、简洁实用和人性化的理念。

卓越品质,安全可靠

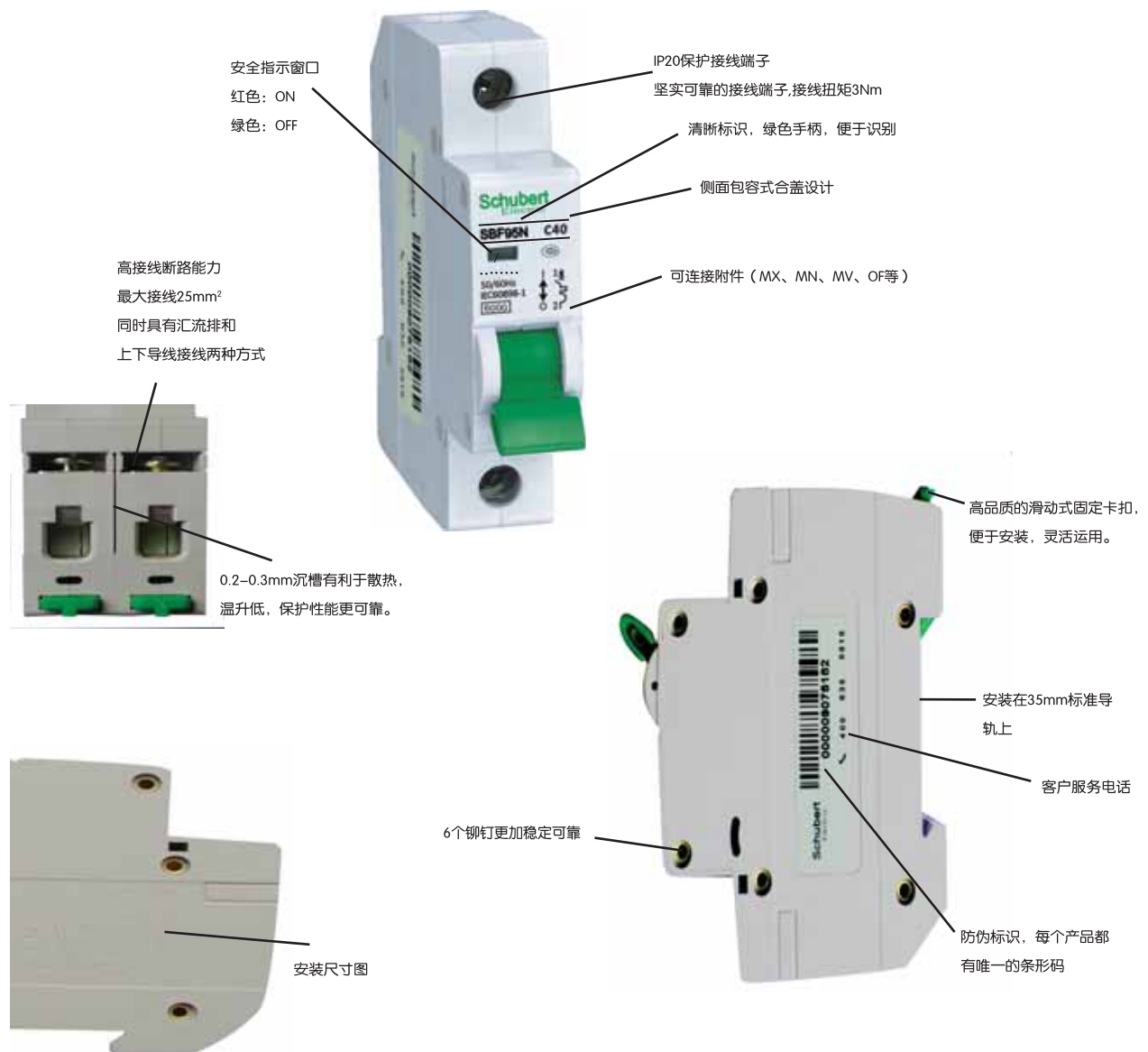
- ◆优质的原材料,严格的制造工艺与质量保证。
- ◆限流特性好,大大减少了故障对系统和设备的影响,提高了安全性及电气寿命。
- ◆独特的机构,降低电弧对断路器触头的影响。

简洁实用,人性化设计

- ◆模块化设计,规格型号齐全,方便安装和选用。
- ◆断路器与剩余电流动作保护一体化设计,最大限度避免了误安装的风险。

细心关怀,便捷保障

- ◆全面的销售网络和服务网络,为客户提供满意的服务。
- ◆每个产品上都有唯一的条形码和防伪标识,便于为客户服务。



● 选型指南

◆ SBF95系列型号标注:

SBF95	N	-	C	□ A	/	2P	+	VR	+	30mA	+	OF
舒伯特特电	分断能力:		脱扣曲线:	额定电流:		极数:		可配剩余电流动作附件:		额定剩余动作电流:		可配电气附件:(详见第19页)
气(中国)	N: 6kA		B型曲线(保护短路电	1A, 3A, 6A,		1P		VE: SBF95VRELE		30mA		MX: 分励脱扣单元
产品型号	H:10kA		流极小的负载。	10A, 16A, 20,		2P		VM: SBF95VRELM		100mA		OF: 辅助触头
			C型曲线(配电保护)	25A, 32A, 40A,		3P				300mA		SD: 报警触点
			D型曲线(动力保护)	50A, 63A		4P				100mA \overline{S}		MV: 过压脱扣单元
										300mA \overline{S}		MN: 欠压脱扣单元(瞬动)
												MN \overline{S} : 欠压脱扣单元(延时)
												OF/OF+SD: 双重转换触点

◆ SBF95 H- DC直流小型断路器型号标注

SBF95	H	-	DC	1P	/	□ A	+	OF
舒伯特特电	分断能力:		脱扣曲线:	极数:		额定电流:		可配电气附件:
气(中国)	N: 6kA		B型曲线(保护短路电	1P		1A, 3A, 6A,		MX: 分励脱扣单元
产品型号	H:10kA		流极小的负载。	2P		10A, 16A, 20,		OF: 辅助触头
			C型曲线(配电保护)			25A, 32A, 40A		SD: 报警触点
						, 50A, 63A		MV: 过压脱扣单元
								MN: 欠压脱扣单元(瞬动)
								MN \overline{S} : 欠压脱扣单元(延时)
								OF/OF+SD: 双重转换触点

◆ SBF125隔离开关型号标注

SBF125	1P	/	□ A
舒伯特特电	极数:		额定电流:
气(中国)	1P		32A, 40A, 63A
产品型号	2P		, 80A, 100A,
	3P		125A
	4P		

◆ SBF95NVRL/SBF95NVRT和SBF95HVRL和SBF95VRT标注(一体化漏电断路器):

SBF95	N	C	□ A	/	2P	VRT	30mA
舒伯特特电	分断能力:	脱扣曲线:	额定电流:		极数:	VRT:电子式	额定剩余动作电流:
产品型号	N:6kA	B型曲线(保护短路电	16A, 25A, 40A,		2P	VRT:电磁式	10mA,30mA,100mA,300mA
	H:10kA	流极小的负载。	63A		4P		
		C型曲线(配电保护)					
		D型曲线(动力保护)					

选型指南

◆SBF120系列小型断路器型号标注

SBF120	H	- C	□ A	/	1P	+	VR	+	OF
舒伯特电 气大电流 小型断路 器型号	分断能力: N:6kA H:10kA	脱扣曲线: C型曲线(配电保护) D型曲线(电动机保护)	额定电流: 63A,80A,100A, 125A		极数: 1P 2P 3P 4P		可配剩余电流动作附件: VE: SBF120VRELE VM: SBF120VRELM		可配电气附件:(详见第19页) MX: 分励脱扣单元 OF: 辅助触头 SD: 报警触点 MV: 过压脱扣单元 MN: 欠压脱扣单元(瞬动) MNS: 欠压脱扣单元(延时) OF/OF+SD: 双重转换触点

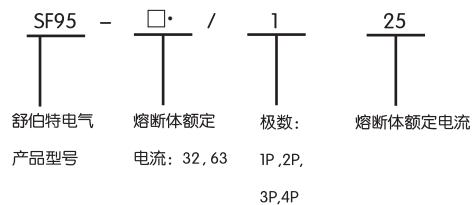
◆SBF951VR系列型号标注:

SBF951	N	-	□ A	+	VR	+	OF
舒伯特电 气产品型 号	分断能力: 省略: 4500A N: 6000A		额定电流: 6A, 10A, 16A, 20, 25A, 32A, 40A		可配剩余电流动作 附件: VE: VR ELE		可配电气附件:(详见第19页) MX: 分励脱扣单元 OF: 辅助触头 SD: 报警触点 MV: 过压脱扣单元 MN: 欠压脱扣单元(瞬动) MNS: 欠压脱扣单元(延时) OF/OF+SD: 双重转换触点

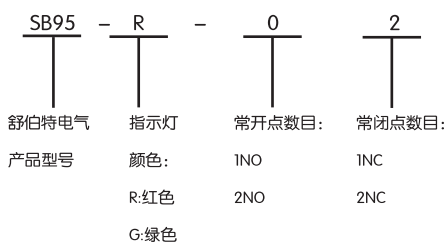
◆SBF95NVN过欠压保护/SBF95NV过压保护/SBF95NN欠压保护型号标注:

SBF95	N	-	2P	C	16	+ VN
舒伯特电 气产品型 号	分断能力: N:6kA		极数: 2P	脱扣曲线: B, C, D	额定电流: 1,3,6,10, 16,25,32,40,50,63A	VN:过欠压保护 V: 过压保护 N: 欠压保护

◆SF95熔断隔离器型号标注:



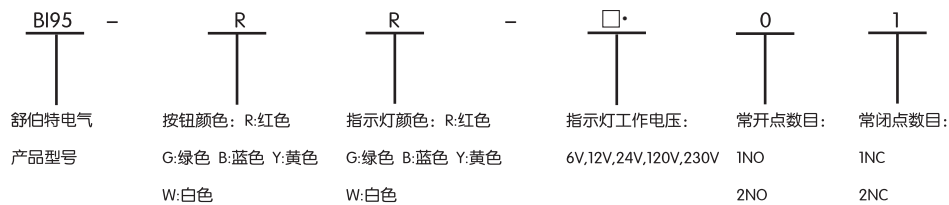
◆SB95按钮型号标注:



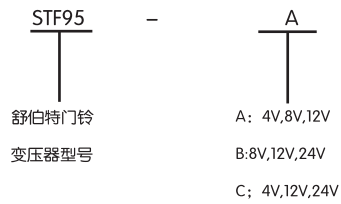
◆SI95指示灯型号标注:



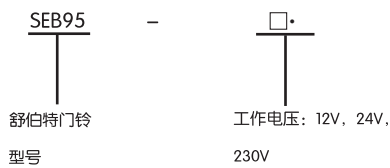
◆BI95按钮指示灯型号标注:



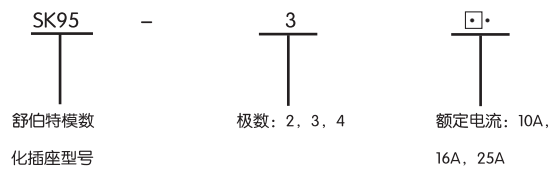
◆STF95门铃变压器型号标注



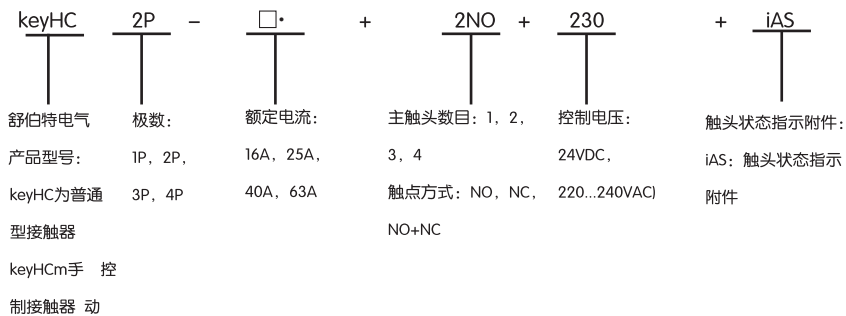
◆SEB95门铃型号标注



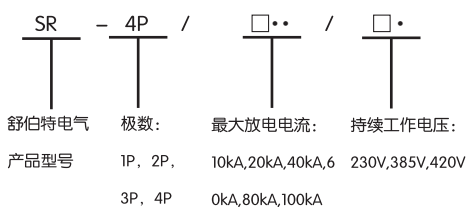
◆SK95模数化插座型号标注



◆keyHC家用交流接触器型号标注:



◆SR电涌保护器型号标注:





用途:

SBF95系列小型断路器适用于交流50Hz或60Hz, 额定工作电压240V/415V, 额定电流自1A至63A以下场所, 也可在正常情况下, 作为线路不频繁分断和转换之用。SBF95系列断路器适用于工业、民用建筑、能源及基础设施等领域低压终端配电。

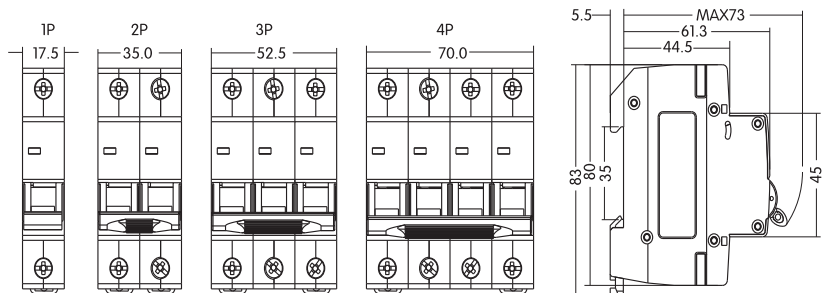
功能:

- ◆ 短路保护
- ◆ 过载保护
- ◆ 控制
- ◆ 隔离

技术参数

型号	SBF95N	SBF95H
标准	IEC/EN60898-1 GB10963.1	
额定电流(A)	1 3 6 10 16 20 25 32 40 50 63	
极数	1P 2P 3P 4P	
额定电压(V)	240/415	
绝缘电压(V)	500	
电气特性	50/60Hz	
额定分断能力(A)	6000	10000
额定耐冲击电压(1.2/50)(V)	6000	
1min介质测试电压(kV)	2	
污染等级	2	
机械特性	热磁脱扣特性 B C D	
电气寿命	8000	
机械寿命	20000	
触点指示	YES	
防护等级	IP20	
调节温度(°C)	30	
环境温度(日均温度≤35°C)(°C)	-5 ~ +40	
储存温度(°C)	-25...+70	
安装	接线方式 电线电缆、U型母线、针型母线	
	导线接线规格(上/下)(mm ² 、AWG) 25、18-3	
	汇流排接线规格(上/下)(mm ² 、AWG) 25、18-3	
	扭矩(N·m、In-lbs) 3.0、22	
	安装 DIN60715(35mm)标准导轨	
	接线 上接线和下接线	
附件	带辅助接触 YES	
	分励脱扣 YES	
	欠压脱扣 YES	
	报警辅助 YES	

外形与安装尺寸





概述

SBF95VR系列漏电断路器适用于交流50或60Hz，额定电压230/400V，额定电流1A-63A的线路中，具有漏电触电、过载、短路等保护功能，当人身触电或电网泄露电流超过规定值时，该产品可以在0.1s内切断故障电流，保障人身安全和防止设备因发生漏电流造成的事故，并可用来保护线路的过载和短路，在正常情况下作为线路的不频繁分断和切换之用，主要应用于建筑照明和配电系统的保护。产品符合：IEC/EN61009-1，GB16917.1。可实现：

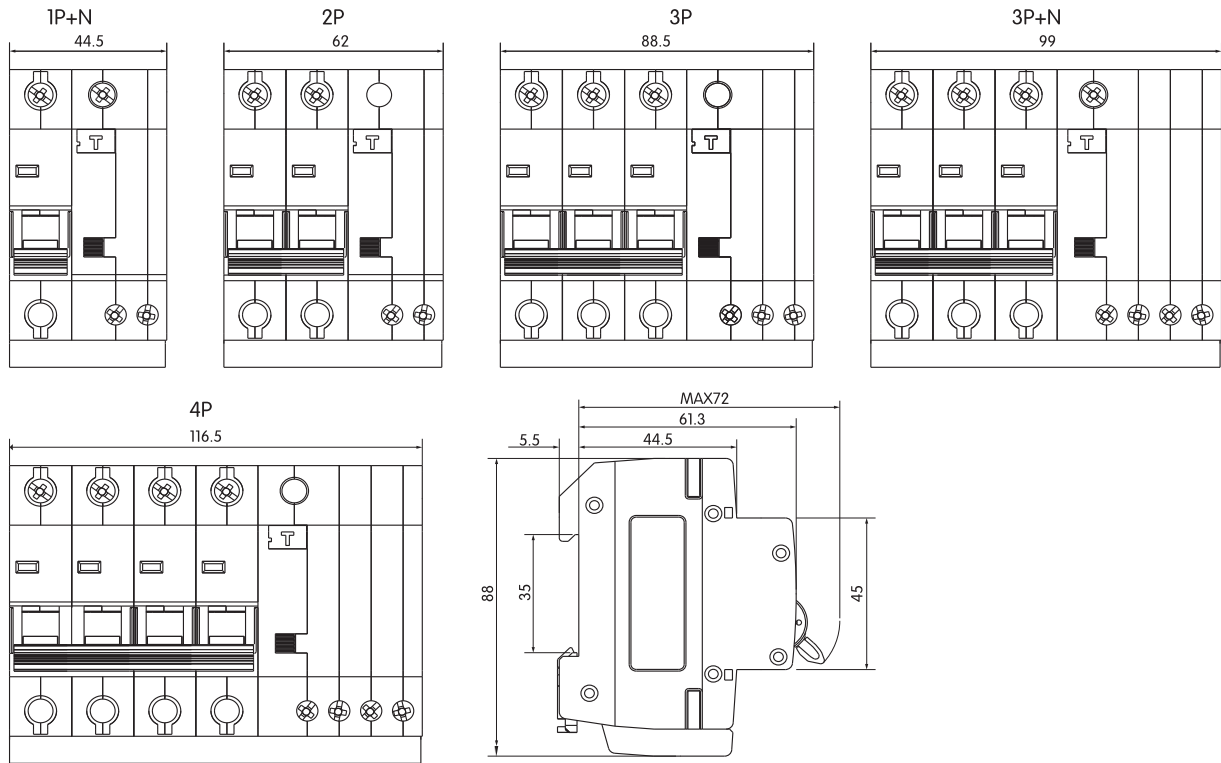
- ◆ 对直接接触提供人身保护 ($\leq 30\text{mA}$)
- ◆ 对间接接触提供人身保护 ($\geq 100\text{mA}$)
- ◆ 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300mA)

技术参数

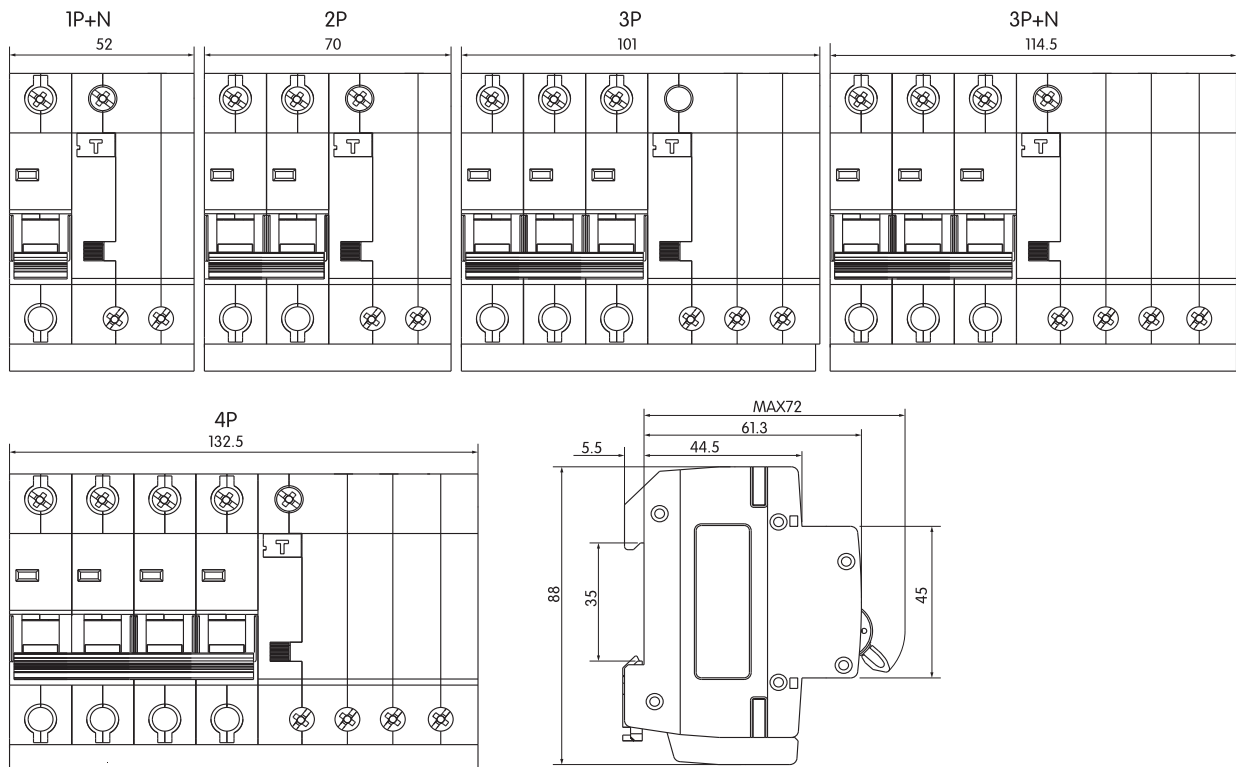
型号		SBF95NVR	SBF95HVR
电气特性	标准	IEC/EN61009-1 GB16917.1	
	额定电流 (A)	1 3 6 10 16 20 25 32 40 50 63	
	极数	1P+N 2P 3P 3P+N 4P	
	额定电压(V)	230/400	
	绝缘电压(V)	500	
	额定频率(Hz)	50/60	
	额定漏电动作电流 Δn (A)	0.01 0.03 0.1 0.3	
	额定剩余接通与分断能力 Δn (A)	500 (In=25A/40A) 630(In=63A)	
	额定短路分断能力Icn(A)	6000	10000
	漏电动作时间 Δn (S)	≤ 0.1	
机械特性	额定耐冲击电压 (1.2/50)(V)	6000	
	Imin介质测试电压(kV)	2.5	
	污染等级	2	
	电气寿命和机械寿命	8000	
	触点指示	YES	
	防护等级	IP20	
	环境温度 (日均温度 $\leq 35^\circ\text{C}$)	$-5 \sim +40^\circ\text{C}$	
安装	储存温度	$-25 \sim +70^\circ\text{C}$	
	接线方式	电线电缆	
	导线接线规格 (上/下) (mm ² 、AWG)	16/25 18-3	
	扭矩 (N·m、In-lbs)	2.5/3.0、22	
	安装	DIN60715(35mm)标准导轨	
	接线	上接线	

● 外形及安装尺寸

◆ SBF95VR(1-32A)



◆ SBF95VR(40-63A)



SBF95N-DC/SBF95H-DC直流断路器



概述

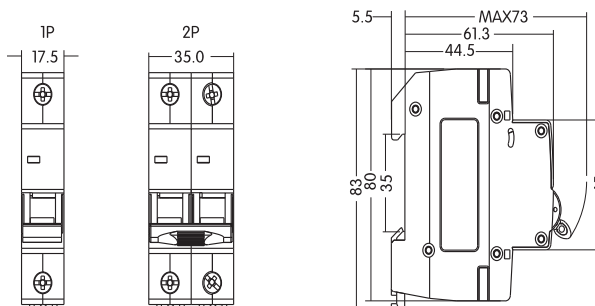
SBF95-DC 专用于直流系统并具有以下功能：

- ◆ 短路保护
- ◆ 过载保护
- ◆ 控制
- ◆ 隔离

技术参数

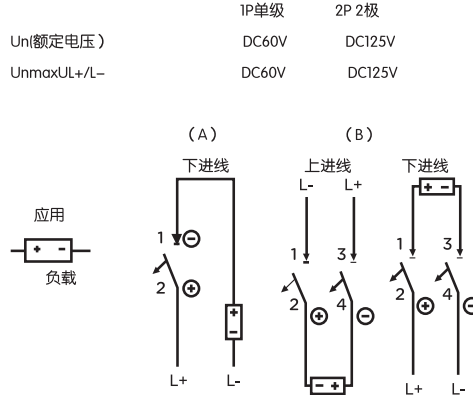
型号	SBF95N-DC	SBF95H-DC	
标准	IEC60947-2 GB14048.2		
电气特性	额定电流 (A)	1 3 6 10 16 20 25 32 40 50 63	
	极数	1P 2P	
	额定电压 (V)	1P 60VDC 2P 125VDC	1P 125V 2P 250V
	绝缘电压 (V)	500	
	额定分断能力 (A)	6000	10000
	额定耐冲击电压 (1.2/50) (V)	6000	5000
	Imin 介质测试电压 (kV)	2	
	污染等级	2	
	热磁脱扣特性	B C	
	机械特性	电气寿命	8000
机械寿命		20000	
触点指示		YES	
防护等级		IP20	
调节温度		30	
环境温度 (日均温度 ≤ 35°C)		-5 ~ +40°C	
储存温度		-25...+70°C	
安装	接线方式	电线电缆、U型母线、针型母线	
	导线接线规格 (上/下) mm ² 、AWG	25、18-3	
	汇流排接线规格 (上/下) mm ² 、AWG	25、18-3	
	扭矩 N·m、In-lbs	3.0、22	
	安装	DIN60715(35mm)标准导轨	
	接线	上接线和下接线	
附件	带辅助接触	YES	
	分励脱扣	YES	
	欠压脱扣	YES	
	报警辅助	YES	

外形与安装尺寸



◆ SBF95NDC的连接示例:

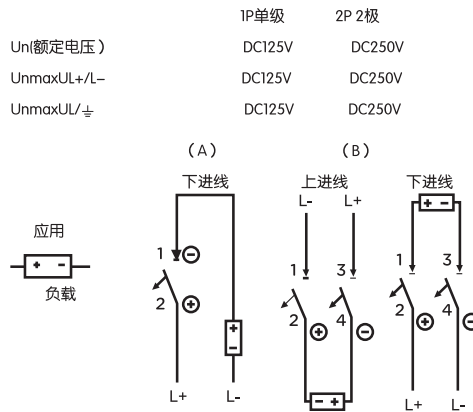
直流断路器接线时请注意极性



备注: (1) L+电源正极 ,L-电源负极
(2) ⊕ 断路器正极, ⊖ 断路器负极

◆ SBF95HDC的连接示例:

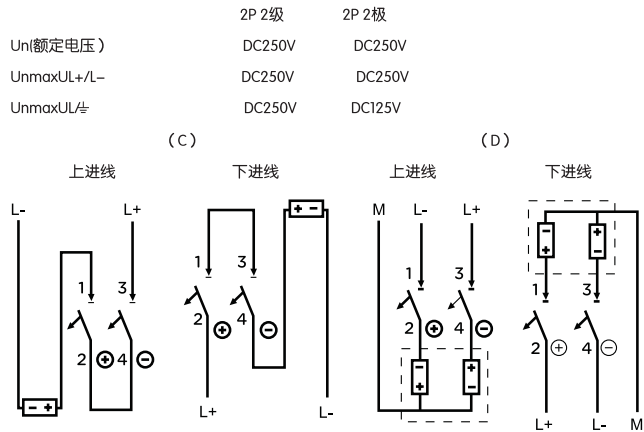
直流断路器接线时请注意极性



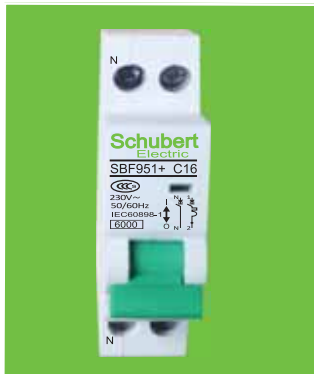
备注: (1) L+电源正极 ,L-电源负极
(2) ⊕ 断路器正极, ⊖ 断路器负极

◆ SBF95HDC的连接示例:

直流断路器接线时请注意极性



SBF951断路器



概述

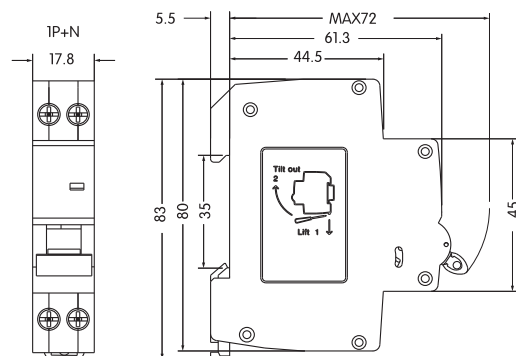
SBF951系列小型断路器用于交流50/60Hz，额定电压230V，额定电流不超过40A的保护电器。终端线路的过载，短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- ◆ 产品符合IEC/EN6098-1和GB10963.1
- ◆ 产品短路保护
- ◆ 过载保护
- ◆ 隔离保护
- ◆ IP+N结构: 18mm宽
- ◆ 最大接线16mm²，接线扭矩2.5N·m

技术参数

型号	SBF951	SBF951+	
标准	IEC/EN60898-1	GB10963.1	
电气特性	额定电流 (A)	6 10 16 20 25 32 40	
	极数	1P+N	
	额定电压(V)	230	
	绝缘电压(V)	500	
	额定灵敏度 (mA)	30	
	额定分断能力(A)	4500	6000
	额定耐冲击电压 (1.2/50) (V)	6000	
	Imin介质测试电压(kV)	2	
	污染等级	2	
	机械特性	热磁脱扣特性	C
电气寿命		4000	
机械寿命		10000	
触点指示		YES	
防护等级		IP20	
调节温度		30	
环境温度 (日均温度 ≤ 35°C)		-5 ~ +40°C	
储存温度		-25...+70°C	
安装	接线方式	柱式接线	
	导线接线规格 (上/下) (mm ² , AWG)	2.5、18	
	扭矩(N·m、In-lbs)	DIN60715(35mm)标准导轨	
	安装	上接线和下接线	
	接线	3.0 22	
附件	带辅助接触	No	
	分励脱扣	No	
	欠压脱扣	No	
	报警辅助	No	

外形及安装尺寸





概述

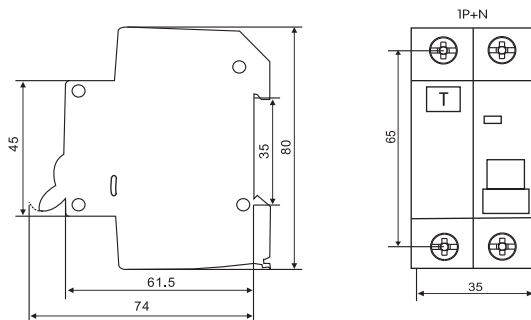
SBF951VR系列小型断路器用于交流50Hz或者60Hz,额定电压230V,额定电流不超过40A终端线路的过载,短路保护与控制。它可同时切断相线与中性线,但中性线不提供保护功能。

- ◆ 产品符合IEC/EN61009-1
- ◆ 1P+N结构同时具备漏电和断路器的双重功能
- ◆ 采用更广泛的双汇流排接线方式
- ◆ 短路保护
- ◆ 过载保护
- ◆ 隔离保护
- ◆ 最大接线16mm², 接线扭矩2.5N·m
- ◆ 防护等级: IP20

技术参数

型号		SBF951VR	SBF951VR+
电气特性	标准	IEC/EN61009-1,GB16917	
	额定电流 (A)	6 10 16 20 25 32 40	
	极数	1P+N	
	额定电压 (V)	230	
	绝缘电压 (V)	500	
	额定频率 (Hz)	50/60	
	额定脱扣器电流Δn(mA)	30	
	额定剩余动作分断能力IΔn(A)	500	
	额定分断能力(A)	4500	6000
分断时间tΔn(S)	≤0.1S		
机械特性	额定耐冲击电压 (1.2/50) (V)	6000	
	1min介质测试电压(kV)	2.5	
	污染等级	2	
	电气寿命和机械寿命	8000	
	漏电动作指示	YES	
	防护等级	IP20	
	环境温度 (日均温度≤35℃) (°C)	-5 ~ +40	
储存温度(°C)	-25...+70		
安装	接线方式	电线电缆/U型母线/针型母线	
	导线接线规格 (上/下) (mm ² , AWG)	2.5、18-3	
	汇流排接线规格 (上、下) (mm ² , AWG)	2.5、18-3	
	扭矩(N·m, In-lbs)	3.0 22	
	安装	DIN60715(35mm)标准导轨	
连接	上接线.....		

外形及安装尺寸



SBF125隔离开关



概述

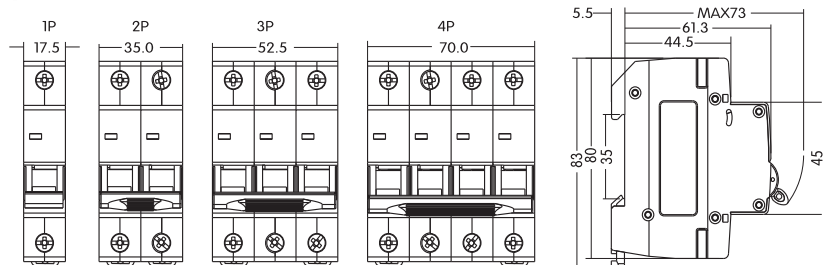
SBF125隔离开关具有较高的动热稳定性，主要作为终端组合电器中的总开关，适用于交流50/60Hz 额定电流125A，额定电压400V及以下的配电箱控制回路中，也可用于控制电动机，小功率电器等照明，广泛应用于工矿企业，高层建筑，商业及家庭等场所。

- ◆ 本产品符合GB14048.3标准。
- ◆ 触点位置有指示功能
- ◆ 最大接线35、50mm²，接线扭矩3.5N·m
- ◆ 双汇流排接线功能用途更广泛
- ◆ 防护等级：IP20

技术参数

型号	SBF125	
标准	GB14048.3	
额定电流(A)	32 40 63 80 100 125	
极数	1P 2P 3P 4P	
额定电压(V)	230/400	
绝缘电压(V)	500	
额定频率(Hz)	50/60Hz	
额定短时耐受电压	12Ie 1s	
额定接通与分断能力	3Ie, 1.05Ie, cos Φ = 0.65	
电压级别	AC-22	
额定耐受电压 (1.2/50)	6000	
介电测试电压	2.5kV	
污染等级	2	
电气寿命	10000	
机械寿命	YES	
触点指示	IP20	
防护等级	30	
环境温度 (日均温度 ≤ 35°C) (°C)	-5 ~ +40	
储存温度(°C)	-25...+70	
接线方式	电线电缆、U型母线	
导线接线规格 (上/下) (mm ² , AWG)	50、18-1/10	
汇流排接线规格 (上/下) (mm ² , AWG)	50、18-1/10	
扭矩(N·M, In-lbs)	3.5、22	
安装	DIN60715(35mm)标准导轨	
接线	上接线和下接线	

外形与安装尺寸





概述:

SBF120系列小型断路器适用于交流50Hz或60Hz, 额定工作电压240V/415V, 额定电流自63A至125A以下场所, 也可在正常情况下, 作为线路不频繁分断和转换之用。SBF120系列断路器适用于工业、民用建筑、能源及基础设施等领域低压终端配电。

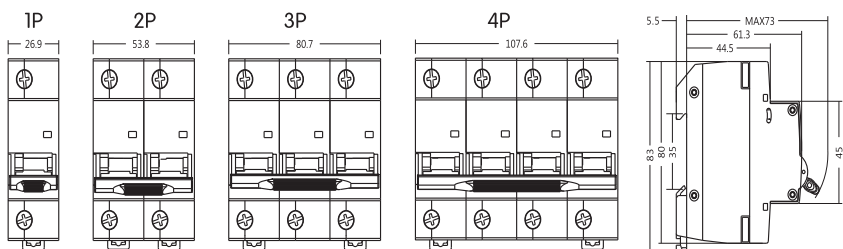
功能:

- ◆ 短路保护
- ◆ 过载保护
- ◆ 控制
- ◆ 隔离

技术参数

		SBF120H
	标准	IEC/EN60898-1 GB10963.1
电气特性	额定电流(A)	63 80 100 125
	极数	1P 2P 3P 4P
	额定电压(V)	240/415
	绝缘电压(V)	500
	额定频率(Hz)	50/60Hz
	额定分断能力(A)	10000
	额定耐冲击电压 (1.2/50) (V)	6000
	1min介质测试电压(kV)	2.5
	污染等级	3
机械特性	热磁脱扣特性	C D
	电气寿命	1500
	机械寿命	8500
	触点指示	YES
	防护等级	IP20
	调节温度(°C)	30
	环境温度(日均温度≤35°C)(°C)	-5 ~ +40
储存温度(°C)	-25...+70	
安装	接线方式	电线电缆/针型母线
	汇流排接线规格(上/下)(mm ² , AWG)	50、18-1、0
	扭矩(N·m, In-lbs)	3.5、31
	安装	DIN60715(35mm)标准导轨
附件	接线	上接线和下接线
	带辅助接触	YES
	分励脱扣	YES
	欠压脱扣	YES
	报警辅助	YES

外形与安装尺寸 (mm)



SBF120HVR漏电断路器

概述

SBF120VR系列漏电断路器适用于交流50或60Hz，额定电压230/400V，额定电流63A-125A的线路中，具有漏电触电、过载、短路等保护功能，当人身触电或电网泄露电流超过规定值时，该产品可以在0.1s内切断故障电流，保障人身安全和防止设备因发生漏电流造成的事故，并可用来保护线路的过载和短路，在正常情况下作为线路的不频繁分断和切换之用，主要应用于建筑照明和配电系统的保护。

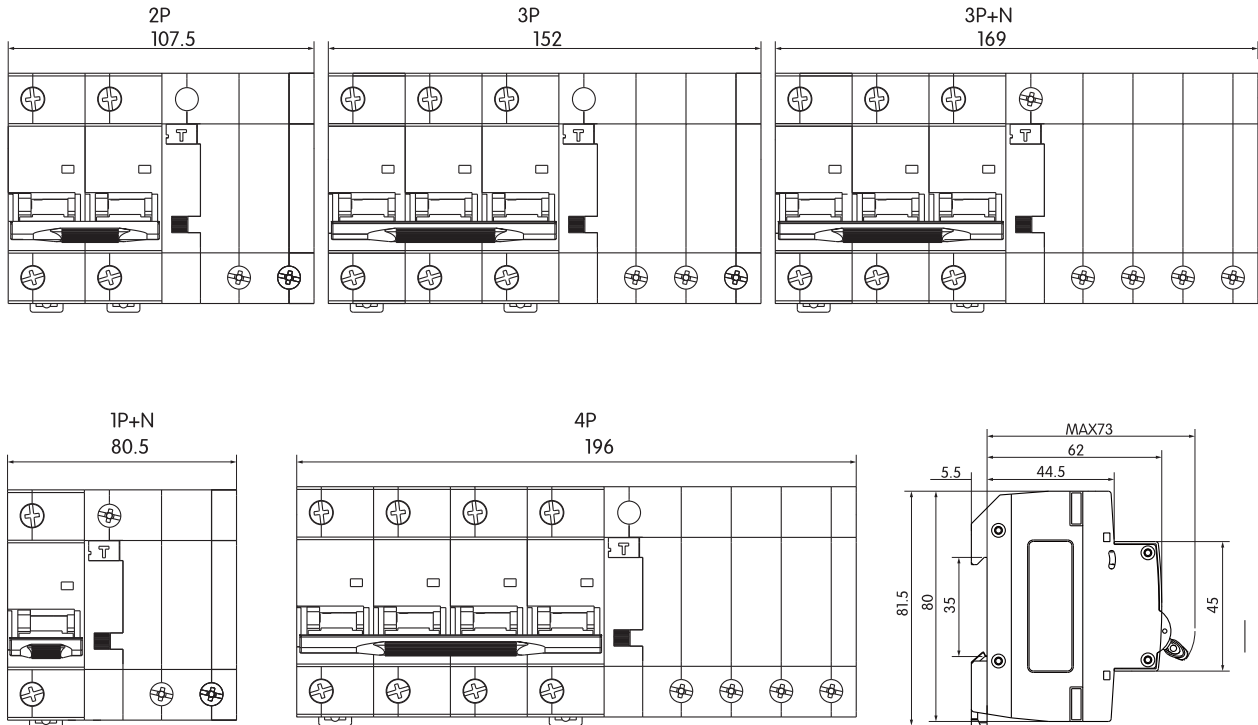
- ◆产品符合：IEC/EN61009-1、IEC/EN60947-2、GB16917.1。
- ◆最大连接线35mm²
- ◆接线扭矩3.5N·m
- ◆防护等级IP20

技术参数

型号	SBF120HVR	
	标准	IEC/EN60947-2 GB16917
电气特性	额定电流	63 80 100 120
	极数	1P+N 2P 3P 3P+N 4P
	额定电压	230/400
	绝缘电压	500
	额定频率	50/60
	额定漏电动作电流 Δn	0.03 0.1 0.3
	额定剩余接通与分断能力 $I_{\Delta n}$	1000
	额定短路分断能力 I_{cn}	10000
	漏电动作时间 Δn	≤ 0.1
机械特性	额定耐冲击电压(1.2/50)	6000
	Imin介质测试电压	2
	污染等级	2
	电气寿命和机械寿命	4000
	触点指示	YES
	防护等级	IP20
	环境温度(日均温度 $\leq 35^{\circ}\text{C}$)($^{\circ}\text{C}$)	-5 ~ +40
	储存温度($^{\circ}\text{C}$)	-25...+70
安装	接线方式	电线电缆
	导线接线规格(上/下)(mm ² 、AWG)	25 18-3
	扭矩(N·m、In-lbs)	3.5、22
	安装	DIN60715(35mm)标准导轨
	接线	上接线



● 外形及安装尺寸



SBF95VRL\SBF95VRT一体式漏断路器



用途:

SBF95VRL/SBF95VRT系列漏断路器适用于交流50Hz或60Hz, 额定工作电压2极为230V,4极为400V,额定电流不超过63A的电路。当人遇到电击或电路超过额定的泄漏电流时, 该产品可以迅速切断故障电流以保护人身及设备。它也被应用在不频繁的电路和电机中。

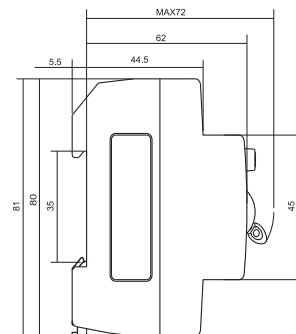
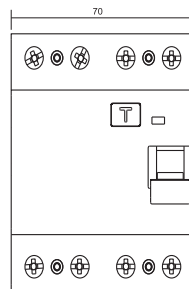
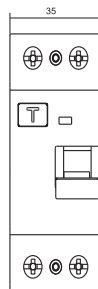
功能:

- ◆ SBF95VRL电子式结构,SBF95VRT为电磁式结构, 与工作电源无关, 保护性能更稳定可靠。
- ◆ 双汇流排用途更广泛。
- ◆ 最大接线25mm²,接线扭矩3Nm。
- ◆ 防护等级IP2.0。

技术参数

型号	SBF95NVRL / SBF95NVRT	SBF95HVRL / SBF95HVRT
标准	IEC61009-1 GB16917.1	
电气特性		
额定电流(A)	16 25 40 63	
极数	2P 4P	
额定电压(V)	230/400	
绝缘电压(V)	500	
额定频率(Hz)	50/60Hz	
额定漏电动作电流(Δn)(A)	0.03 0.1 0.3	
额定剩余接通与分断能力IΔn	500 (In=16-40A) 630(In=63A)	
额定分断能力(A)	6000	10000
熔断的选择(A)	— 6000	
漏电动作时间(Δn)(S)	≤0.1	
额定耐冲击电压(1.2/50)	6000	
1min介质测试电压	2.5	
污染等级	2	
热磁脱扣特性	B C D	
机械特性		
电气寿命、机械寿命	4000	
触点指示	YES	
防护等级	IP20	
安装		
环境温度(日均温度≤35℃)(℃)	-5 ~ +40	
储存温度(℃)	-25...+70	
导线接线规格(上/下)(mm ² 、AWG)	25、18-3	
汇流排接线规格(上/下)(mm ² 、AWG)	25、18-3	
扭矩(N·m、In-lbs)	3.0、22	
安装	DIN60715(35mm)标准导轨	
接线	上接线和下接线	

外形与安装尺寸





用途:

SBF95NV/SBF96NN/SBF95NVN系列小型断路器是在SBF95N小型断路器加装过欠压模块的派生产品。SBF95NN系列小型断路器是在SBF95N小型断路器加装欠压模块的派生产品。SBF95NV系列小型断路器是在SBF95N小型断路器加装过压模块的派生产品。SBF95NVN系列小型断路器是在SBF95N小型断路器加装过欠压模块的派生产品。适用于AC50Hz, 额定电压230V, 欠电压保护整定范围 $170 \pm 5\%$, 过电压整定范围 $280 \pm 5\%$, 额定电流在63A以下的线路中。

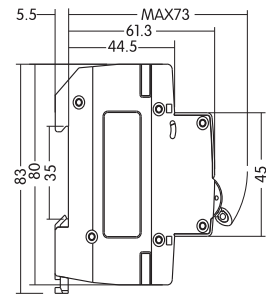
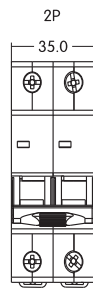
功能:

- ◆ 短路保护
- ◆ 过载保护
- ◆ 体积小, 节省空间

型号指南

SBF95	N	-	2P	C	□ A	+ VN
舒伯特电气 产品型号	分断能力: N:6kA		极数: 2P	脱扣曲线: B, C, D	额定电流: 1, 3, 6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63	VN: 过欠压保护 V: 过压保护 N: 欠压保护



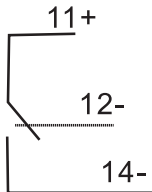
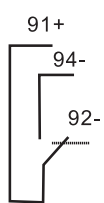
外形与安装尺寸



附件连接方案






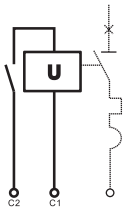
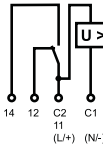

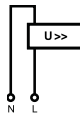
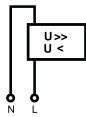
方案	指示附件	指示附件	断路器	分励附件
				
方案1	0PCS +	1PCS + OF/SD	1PCS + SBF95/SBF120	1PCS + MN/MX/MX+OF
方案2	1PCS + OF/SD	1PCS + OF/SD	1PCS + SBF95/SBF120	0PCS +
方案3	0PCS +	0PCS +	1PCS + SBF95/SBF120	1PCS + MN/MX+OF/MX
方案4	1PCS + OF/SD	1PCS + OF/SD	1PCS + SBF95VR/SBF120VR	
方案5	0PCS +	1PCS + OF/SD	1PCS + SBF95VR/SBF120VR	

指示附件

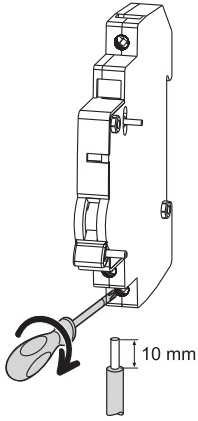
型号		OF	SD
			
类型		辅助触点	报警触点
标准		IEC/EN60947-5-1	IEC/EN60947-5-1
功能		指示断路器的合分状态	断路器故障脱扣时发出信号。 前面板上有机械指示, 可指示故障脱扣
应用		断路器的远程指示附件	故障脱扣时发出信号
电压 (Ue)	AC	230/400V	230/400V
	DC	120V	120V
额定频率		50/60Hz	50/60Hz
红色脱扣指示		-	-
测试功能		No	No
工作电流		230VAC 6A	230VAC 6A
		400VAC 3A	400VAC 3A
		120VDC 1A	120VDC 1A
触点数量		1NO/NC	1NO/NC
工作温度		-35 ~ +70℃	-35 ~ +70℃
接线图			

微断附件

● 脱扣附件

MX			MX+OF			MN(MN S)		MV	MV+MN
									
分励脱扣单元			分励+状态指示触点			欠压(欠压延时)脱扣单元		过压脱扣单元	过欠压脱扣单元
IEC/EN60947-5-1			IEC/EN60947-5-1/IEC/EN60947-1			IEC/EN60947-1		IEC/EN60947-1	IEC/EN60947-1
当得到信号, 触发与之拼装的断路器跳闸。			包含一个状态指示接点来指示断路器的合/分状态			当电源电压下降时(35%~70U _n),使断路器脱扣, 当电压未恢复正常,阻止断路器重新接通。0.25s延时防止电压暂时下降引起误脱扣		监控中性线与相线间的电压, 当电压升高时(如中相线断开), 触发与之拼装的断路器脱扣。 额定脱扣电压范围: 280VAC ± 5%	当电源电压过低或者过高, 触发与之拼装的断路器脱扣。 额定过压脱扣电压范围: 280VAC ± 5% 额定欠压脱扣电压范围: 55-160V
使用操作手柄可实现紧急分断			使用操作手柄可实现紧急分断 远程指示断路器状态			使用操作手柄可实现紧急分断 防止机器在无信号状态下重新启动, 确保安全。		监控中性线与相线间的电压, 当电压升高时(如中相线断开), 触发与之拼装的断路器脱扣。	防止电压过高或过低损坏断路器或设备。
230/400V	48V	12/24V	230/400V	48V	12/24V	230V	230V	230V	230V
120V	48V	12/24V	120V	48V	12/24V	-	-	120V	120V
50/60Hz			50/60Hz			50/60Hz		50/60Hz	50/60Hz
YES			YES			YES		YES	YES
-			-			-		-	-
-			230VAC 6A			-		-	-
-			400VAC 3A			-		-	-
-			120VDC 1A			-		-	-
-			1NO/NC			-		-	-
-35 ~ +70°C			-35 ~ +70°C			-35 ~ +70°C		-35 ~ +70°C	-35 ~ +70°C
									

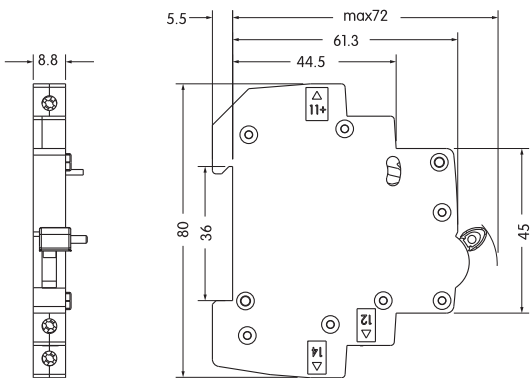
● 接线



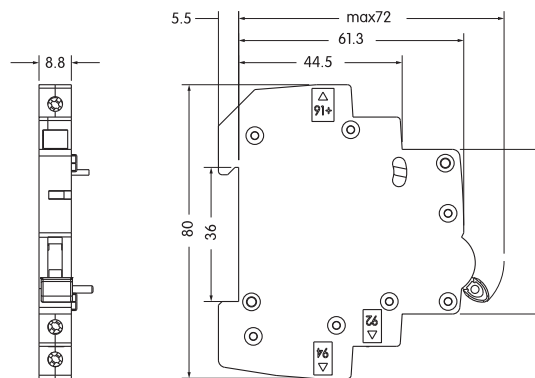
类型	额定扭矩	铜线		多电缆端子	
		硬线	软线	硬线	带插线端子
指示附件	1N · m	1 ~ 4mm ²	0.5 ~ 2.5mm ²	2 × 2.5mm ²	2 × 1.5mm ²
脱扣附件	1N · m	1 ~ 6mm ²	0.5 ~ 4mm ²	2 × 2.5mm ²	2 × 2.5mm ²

● 外形及安装尺寸

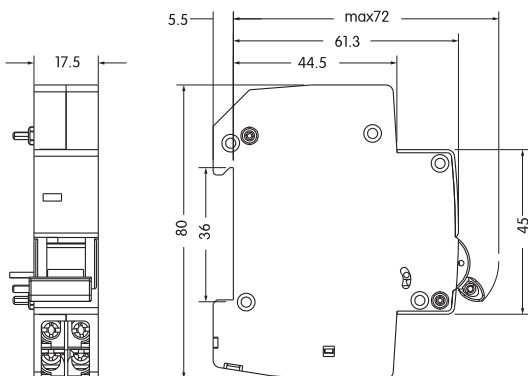
◆ OF



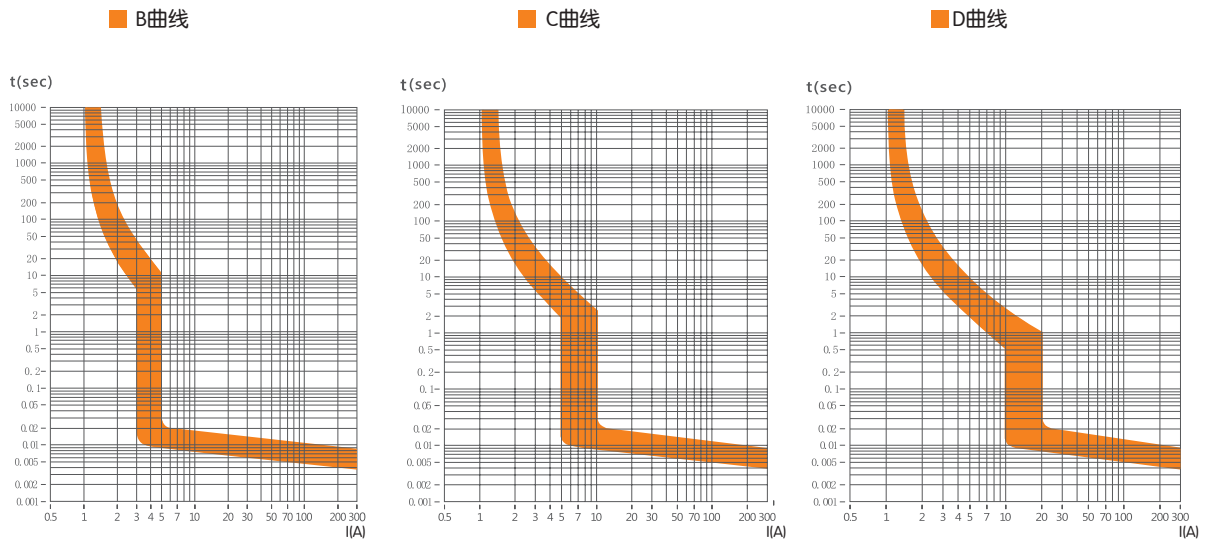
◆ SD



◆ MX/MX+OF/MN/MV/MN+MV



脱扣特性曲线



SBF95温度补偿曲线

温度 (°C)												
In	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	30
1	1.23	1.21	1.20	1.18	1.17	1.15	1.13	1.11	1.09	1.08	1.06	1.00
3	3.60	3.56	3.52	3.47	3.43	3.38	3.34	3.29	3.24	3.20	3.15	3.00
6	7.84	7.72	7.59	7.46	7.32	7.19	7.05	6.91	6.77	6.62	6.47	6.00
10	12.04	11.89	11.75	11.60	11.45	11.30	11.14	10.99	10.83	10.67	10.51	10.00
16	19.84	19.57	19.30	19.02	18.74	18.46	18.17	17.88	17.58	17.27	16.96	16.00
20	24.77	24.43	24.09	23.75	23.40	23.05	22.69	22.33	21.96	21.58	21.20	20.00
25	30.09	29.73	29.36	28.99	28.62	28.24	27.86	27.47	27.07	26.67	26.26	25.00
32	40.06	39.50	38.93	38.35	37.76	37.17	36.56	35.95	35.32	34.68	34.03	32.00
40	49.09	48.45	47.81	47.15	46.48	45.81	45.13	44.43	43.72	43.00	42.27	40.00
50	60.83	60.06	59.29	58.51	57.71	56.91	56.09	55.28	54.42	53.57	52.70	50.00
63	77.25	76.25	75.24	74.21	73.16	72.11	71.03	69.94	68.83	67.71	66.56	63.00

温度 (°C)												
In	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
1	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.85	0.83	
3	3.10	3.05	3.00	2.95	2.90	2.84	2.79	2.73	2.68	2.62	2.56	
6	6.32	6.16	6.00	5.83	5.66	5.49	5.30	5.12	4.92	4.71	4.50	
10	10.34	10.17	10.00	9.83	9.65	9.47	9.29	9.09	8.90	8.71	8.50	
16	16.65	16.33	16.00	15.67	15.32	14.97	14.61	14.25	13.87	13.48	13.08	
20	20.81	20.41	20.00	19.58	19.16	18.73	18.28	17.82	17.36	16.87	16.38	
25	25.85	25.43	25.00	24.56	24.12	23.67	23.21	22.74	22.26	21.77	21.26	
32	33.37	32.69	32.00	31.29	30.57	29.83	29.07	28.28	27.48	26.65	25.79	
40	41.53	40.77	40.00	39.21	38.41	37.59	36.75	35.89	35.01	34.10	33.17	
50	51.81	50.91	50.00	49.07	48.12	47.15	46.16	45.15	44.11	43.05	41.97	
63	65.28	64.15	63.00	61.83	60.64	59.42	58.18	56.92	55.62	54.29	52.93	

● SBF951温度补偿曲线

温度 (°C)												
In	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	30
6	8.02	7.87	7.73	7.59	7.45	7.30	7.15	7.00	6.84	6.68	6.52	6.00
10	12.40	12.22	12.05	11.88	11.71	11.53	11.35	11.17	10.98	10.79	10.60	10.00
16	20.52	20.19	19.87	19.55	19.23	18.89	18.56	18.21	17.86	17.51	17.14	16.00
20	24.93	24.57	24.21	23.86	23.50	23.14	22.77	22.40	22.02	21.63	21.23	20.00
25	30.96	30.52	30.08	29.66	29.23	28.79	28.34	27.89	27.43	26.96	26.48	25.00
32	39.60	39.05	38.49	37.95	37.39	36.83	36.26	35.69	35.10	34.50	33.89	32.00
40	50.75	49.98	49.21	48.45	47.67	46.88	46.08	45.26	44.43	43.58	42.71	40.00

温度 (°C)												
In	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
6	6.35	6.18	6.00	5.82	5.63	5.43	5.23	5.02	4.80	4.58	4.45	
10	10.40	10.20	10.00	9.79	9.58	9.36	9.14	8.91	8.68	8.45	8.22	
16	16.77	16.39	16.00	15.60	15.19	14.77	14.34	13.89	13.43	12.97	12.50	
20	20.83	20.42	20.00	19.57	19.13	18.69	18.23	17.76	17.27	16.78	16.28	
25	26.00	25.50	25.00	24.49	23.96	23.42	22.87	22.31	21.73	21.15	20.57	
32	33.27	32.64	32.00	31.34	30.67	29.99	29.29	28.57	27.83	27.08	26.28	
40	41.83	40.92	40.00	39.05	38.09	37.09	36.07	35.02	33.94	32.82	31.67	

SF95-32熔断隔离器



SF95-32熔断隔离器

SF95-32熔断器适用于AC50Hz, 额定绝缘电压690V, 额定热电流32A的机械设备及配电网的过载和短路保护。该款熔断器和耐受额定热电流及100kA的短路冲击电流。由过载和短路自主保护功能。SF95熔断器配有安全锁装置将其置于关闭位置, 防止故障操作发送。此外产品配有指示灯在断开时会显示其状态。产品符合GB13539标准, 该产品装置于35mm标准导轨上。

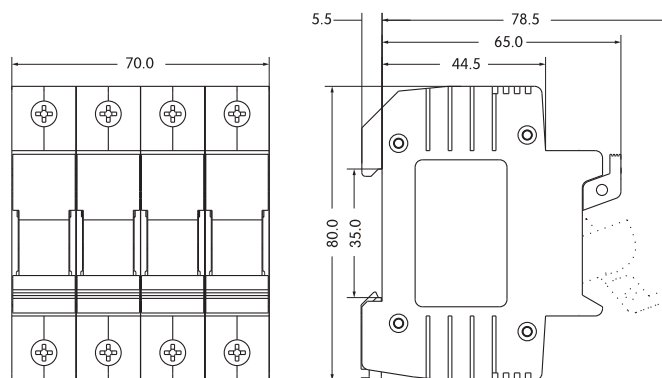
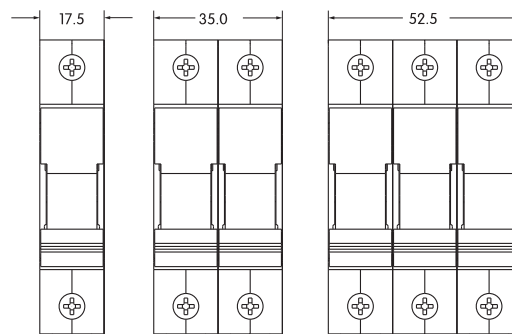
SF95-32技术参数

类型	产品描述	额定电压	额定电流
SF95-32	Φ10×38保险座	500V	32A
	1P、2P、3P、4P		
	35mm标准导轨		

型号表

1P	2P	3P	4P
SF95-32-10	SF95-32-20	SF95-32-30	SF95-32-40
SF95-32-11	SF95-32-21	SF95-32-31	SF95-32-41
SF95-32-12	SF95-32-22	SF95-32-32	SF95-32-42
SF95-32-13	SF95-32-23	SF95-32-33	SF95-32-43
SF95-32-14	SF95-32-24	SF95-32-34	SF95-32-44
SF95-32-15	SF95-32-25	SF95-32-35	SF95-32-45
SF95-32-16	SF95-32-26	SF95-32-36	SF95-32-46
SF95-32-110	SF95-32-210	SF95-32-310	SF95-32-410
SF95-32-116	SF95-32-216	SF95-32-316	SF95-32-416
SF95-32-120	SF95-32-220	SF95-32-320	SF95-32-420
SF95-32-125	SF95-32-225	SF95-32-325	SF95-32-425
SF95-32-132	SF95-32-232	SF95-32-332	SF95-32-432

外形及安装尺寸





SF95-63熔断隔离器

SF95-63熔断器适用于AC50Hz, 额定绝缘电压690V, 额定热电流63A的机械设备及配电网的过载和短路保护。该款熔断器和耐受额定热电流及100kA的短路冲击电流。由过载和短路自主保护功能。SF95熔断器配有安全锁装置将其置于关闭位置, 防止故障操作发送。此外产品配有指示灯在断开时会显示其状态。产品符合GB13539标准, 该产品装置于35mm标准导轨上。

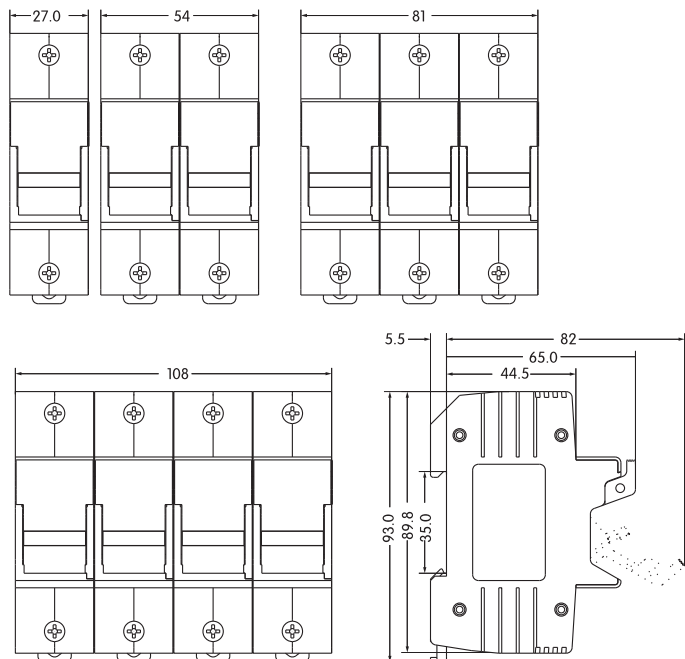
SF95-63技术参数

类型	产品描述	额定电压	额定电流
SF95-63	Φ14 × 51保险座	500V	63A
	1P、2P、3P、4P		
	35mm标准导轨		

型号表

1P	2P	3P	4P
SF95-63-110	SF95-63-210	SF95-63-310	SF95-63-410
SF95-63-116	SF95-63-216	SF95-63-1316	SF95-63-416
SF95-63-120	SF95-63-220	SF95-63-320	SF95-63-420
SF95-63-125	SF95-63-225	SF95-63-325	SF95-63-425
SF95-63-132	SF95-63-232	SF95-63-332	SF95-63-432
SF95-63-140	SF95-63-240	SF95-63-340	SF95-63-440
SF95-63-150	SF95-63-150	SF95-63-350	SF95-63-450
SF95-63-163	SF95-63-163	SF95-63-363	SF95-63-463

外形及安装尺寸



SB95按钮



概述:

SB95按钮适用于AC50/60Hz, 电压值230V系统中磁力启动器、接触器、继电器以及别的电器设备的线路控制。

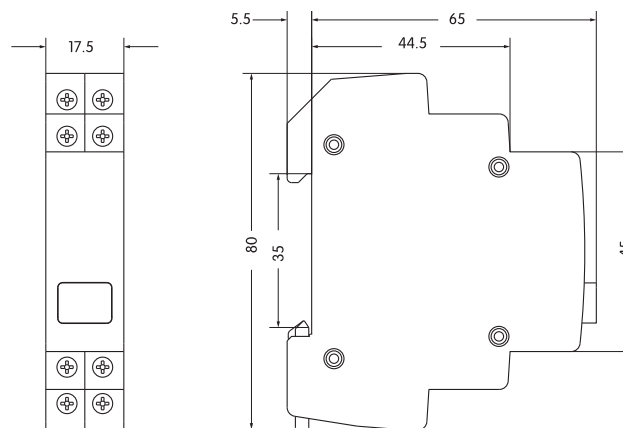
常用的规格及技术参数:

- ◆ 额定绝缘电压: 500V
- ◆ 常规热电流: 16A
- ◆ 额定运行电压: 230V
- ◆ 使用类别: AC-22
- ◆ 防护等级: IP20
- ◆ 机械寿命: 250000次
- ◆ 电气寿命: 100000次

型号

红色	绿色
SB95-R-10	SB95-G-10
SB95-R-01	SB95-G-01
SB95-R-11	SB95-G-11
SB95-R-20	SB95-G-20
SB95-R-02	SB95-G-02
SB95-R-21	SB95-G-21
SB95-R-12	SB95-G-12
SB95-R-22	SB95-G-22
SB95-R-30	SB95-G-30
SB95-R-31	SB95-G-31
SB95-R-40	SB95-G-40

外形及安装尺寸





概述:

S195指示灯适用于AC50/60Hz, 电压值230V线路指示, 预警以及别的信号指示。该产品符合GB14048.5

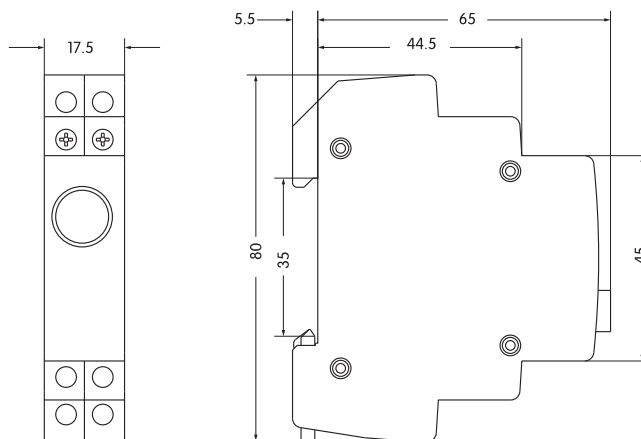
常用的规格及技术参数:

- ◆ 额定绝缘电压: 500V
- ◆ 额定运行电流: 不大于20mA。
- ◆ 额定运行电压: AC/DC6.3V、AC/DC12V、AC/DC24V、AC/DC110V、AC/DC220V
- ◆ 电气寿命: LED不小于1000h
- ◆ 信号灯基本颜色: 红色、绿色、蓝色、黄色、白色

型号

红色	绿色	蓝色	黄色	白色
SI95-R-6	SI95-G-6	SI95-B-6	SI95-Y-6	SI95-W-6
SI95-R-12	SI95-G-12	SI95-B-12	SI95-Y-12	SI95-W-12
SI95-R-24	SI95-G-24	SI95-B-24	SI95-Y-24	SI95-W-24
SI95-R-120	SI95-G-120	SI95-B-120	SI95-Y-120	SI95-W-120
SI95-R-230	SI95-G-230	SI95-B-230	SI95-Y-230	SI95-W-230

外形及安装尺寸



BI95按钮指示灯

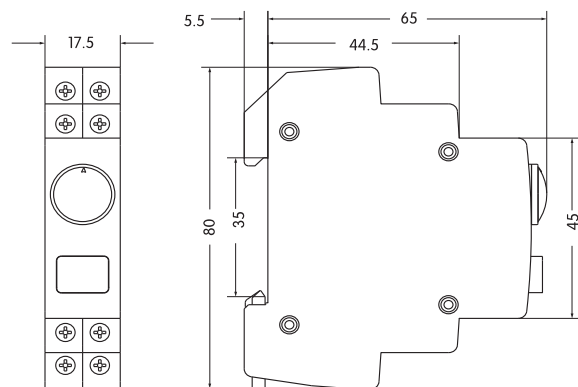
概述:

BI95按钮指示灯适用于AC50/60Hz, 电压值230V系统中磁力启动器、接触器、继电器以及别的电器设备的线路控制。该款带指示灯的按钮可用于线路指示。

常用的规格及技术参数:

- ◆ 额定绝缘电压: 500V
- ◆ 常规热电流: 16A
- ◆ 额定运行电压: 230VAC
- ◆ 使用类别: AC-22
- ◆ 防护等级: IP20
- ◆ 机械寿命: 250000次
- ◆ 电气寿命: 100000次

外形及安装尺寸



● 型号列表

	Ue: 6V		Ue: 12V		Ue: 24V		Ue: 120V	
	按钮颜色: 红	按钮颜色: 绿	按钮颜色: 红	按钮颜色: 绿	按钮颜色: 红	按钮颜色: 绿	按钮颜色: 红	按钮颜色: 绿
红	BI95-RR-6-10	BI95-GR-6-10	BI95-RR-12-10	BI95-GR-12-10	BI95-RR-24-10	BI95-GR-24-10	BI95-RR-120-10	BI95-GR-120-10
	BI95-RR-6-01	BI95-GR-6-01	BI95-RR-12-01	BI95-GR-12-01	BI95-RR-24-01	BI95-GR-24-01	BI95-RR-120-01	BI95-GR-120-01
	BI95-RR-6-11	BI95-GR-6-11	BI95-RR-12-11	BI95-GR-12-11	BI95-RR-24-11	BI95-GR-24-11	BI95-RR-120-11	BI95-GR-120-11
	BI95-RR-6-20	BI95-GR-6-20	BI95-RR-12-20	BI95-GR-12-20	BI95-RR-24-20	BI95-GR-24-20	BI95-RR-120-20	BI95-GR-120-20
	BI95-RR-6-02	BI95-GR-6-02	BI95-RR-12-02	BI95-GR-12-02	BI95-RR-24-02	BI95-GR-24-02	BI95-RR-120-02	BI95-GR-120-02
	BI95-RR-6-21	BI95-GR-6-21	BI95-RR-12-21	BI95-GR-12-21	BI95-RR-24-21	BI95-GR-24-21	BI95-RR-120-21	BI95-GR-120-21
	BI95-RR-6-12	BI95-GR-6-12	BI95-RR-12-12	BI95-GR-12-12	BI95-RR-24-12	BI95-GR-24-12	BI95-RR-120-12	BI95-GR-120-12
	BI95-RR-6-30	BI95-GR-6-30	BI95-RR-12-30	BI95-GR-12-30	BI95-RR-24-30	BI95-GR-24-30	BI95-RR-120-30	BI95-GR-120-30
绿	BI95-RG-6-10	BI95-GG-6-10	BI95-RG-12-10	BI95-GG-12-10	BI95-RG-24-10	BI95-GG-24-10	BI95-RG-120-10	BI95-GG-120-10
	BI95-RG-6-01	BI95-GG-6-01	BI95-RG-12-01	BI95-GG-12-01	BI95-RG-24-01	BI95-GG-24-01	BI95-RG-120-01	BI95-GG-120-01
	BI95-RG-6-11	BI95-GG-6-11	BI95-RG-12-11	BI95-GG-12-11	BI95-RG-24-11	BI95-GG-24-11	BI95-RG-120-11	BI95-GG-120-11
	BI95-RG-6-20	BI95-GG-6-20	BI95-RG-12-20	BI95-GG-12-20	BI95-RG-24-20	BI95-GG-24-20	BI95-RG-120-20	BI95-GG-120-20
	BI95-RG-6-02	BI95-GG-6-02	BI95-RG-12-02	BI95-GG-12-02	BI95-RG-24-02	BI95-GG-24-02	BI95-RG-120-02	BI95-GG-120-02
	BI95-RG-6-21	BI95-GG-6-21	BI95-RG-12-21	BI95-GG-12-21	BI95-RG-24-21	BI95-GG-24-21	BI95-RG-120-21	BI95-GG-120-21
	BI95-RG-6-12	BI95-GG-6-12	BI95-RG-12-12	BI95-GG-12-12	BI95-RG-24-12	BI95-GG-24-12	BI95-RG-120-12	BI95-GG-120-12
	BI95-RG-6-30	BI95-GG-6-30	BI95-RG-12-30	BI95-GG-12-30	BI95-RG-24-30	BI95-GG-24-30	BI95-RG-120-30	BI95-GG-120-30
黄	BI95-RY-6-10	BI95-GY-6-10	BI95-RY-12-10	BI95-GY-12-10	BI95-RY-24-10	BI95-GY-24-10	BI95-RY-120-10	BI95-GY-120-10
	BI95-RY-6-01	BI95-GY-6-01	BI95-RY-12-01	BI95-GY-12-01	BI95-RY-24-01	BI95-GY-24-01	BI95-RY-120-01	BI95-GY-120-01
	BI95-RY-6-11	BI95-GY-6-11	BI95-RY-12-11	BI95-GY-12-11	BI95-RY-24-11	BI95-GY-24-11	BI95-RY-120-11	BI95-GY-120-11
	BI95-RY-6-20	BI95-GY-6-20	BI95-RY-12-20	BI95-GY-12-20	BI95-RY-24-20	BI95-GY-24-20	BI95-RY-120-20	BI95-GY-120-20
	BI95-RY-6-02	BI95-GY-6-02	BI95-RY-12-02	BI95-GY-12-02	BI95-RY-24-02	BI95-GY-24-02	BI95-RY-120-02	BI95-GY-120-02
	BI95-RY-6-21	BI95-GY-6-21	BI95-RY-12-21	BI95-GY-12-21	BI95-RY-24-21	BI95-GY-24-21	BI95-RY-120-21	BI95-GY-120-21
	BI95-RY-6-12	BI95-GY-6-12	BI95-RY-12-12	BI95-GY-12-12	BI95-RY-24-12	BI95-GY-24-12	BI95-RY-120-12	BI95-GY-120-12
	BI95-RY-6-30	BI95-GY-6-30	BI95-RY-12-30	BI95-GY-12-30	BI95-RY-24-30	BI95-GY-24-30	BI95-RY-120-30	BI95-GY-120-30
蓝	BI95-RB-6-10	BI95-GB-6-10	BI95-RB-12-10	BI95-GB-12-10	BI95-RB-24-10	BI95-GB-24-10	BI95-RB-120-10	BI95-GB-120-10
	BI95-RB-6-01	BI95-GB-6-01	BI95-RB-12-01	BI95-GB-12-01	BI95-RB-24-01	BI95-GB-24-01	BI95-RB-120-01	BI95-GB-120-01
	BI95-RB-6-11	BI95-GB-6-11	BI95-RB-12-11	BI95-GB-12-11	BI95-RB-24-11	BI95-GB-24-11	BI95-RB-120-11	BI95-GB-120-11
	BI95-RB-6-20	BI95-GB-6-20	BI95-RB-12-20	BI95-GB-12-20	BI95-RB-24-20	BI95-GB-24-20	BI95-RB-120-20	BI95-GB-120-20
	BI95-RB-6-02	BI95-GB-6-02	BI95-RB-12-02	BI95-GB-12-02	BI95-RB-24-02	BI95-GB-24-02	BI95-RB-120-02	BI95-GB-120-02
	BI95-RB-6-21	BI95-GB-6-21	BI95-RB-12-21	BI95-GB-12-21	BI95-RB-24-21	BI95-GB-24-21	BI95-RB-120-21	BI95-GB-120-21
	BI95-RB-6-12	BI95-GB-6-12	BI95-RB-12-12	BI95-GB-12-12	BI95-RB-24-12	BI95-GB-24-12	BI95-RB-120-12	BI95-GB-120-12
	BI95-RB-6-30	BI95-GB-6-30	BI95-RB-12-30	BI95-GB-12-30	BI95-RB-24-30	BI95-GB-24-30	BI95-RB-120-30	BI95-GB-120-30
白	BI95-RW-6-10	BI95-GW-6-10	BI95-RW-12-10	BI95-GW-12-10	BI95-RW-24-10	BI95-GW-24-10	BI95-RW-120-10	BI95-GW-120-10
	BI95-RW-6-01	BI95-GW-6-01	BI95-RW-12-01	BI95-GW-12-01	BI95-RW-24-01	BI95-GW-24-01	BI95-RW-120-01	BI95-GW-120-01
	BI95-RW-6-11	BI95-GW-6-11	BI95-RW-12-11	BI95-GW-12-11	BI95-RW-24-11	BI95-GW-24-11	BI95-RW-120-11	BI95-GW-120-11
	BI95-RW-6-20	BI95-GW-6-20	BI95-RW-12-20	BI95-GW-12-20	BI95-RW-24-20	BI95-GW-24-20	BI95-RW-120-20	BI95-GW-120-20
	BI95-RW-6-02	BI95-GW-6-02	BI95-RW-12-02	BI95-GW-12-02	BI95-RW-24-02	BI95-GW-24-02	BI95-RW-120-02	BI95-GW-120-02
	BI95-RW-6-21	BI95-GW-6-21	BI95-RW-12-21	BI95-GW-12-21	BI95-RW-24-21	BI95-GW-24-21	BI95-RW-120-21	BI95-GW-120-21
	BI95-RW-6-12	BI95-GW-6-12	BI95-RW-12-12	BI95-GW-12-12	BI95-RW-24-12	BI95-GW-24-12	BI95-RW-120-12	BI95-GW-120-12
	BI95-RW-6-30	BI95-GW-6-30	BI95-RW-12-30	BI95-GW-12-30	BI95-RW-24-30	BI95-GW-24-30	BI95-RW-120-30	BI95-GW-120-30

BI95按钮指示灯

Ue: 230V		
红	按钮颜色: 红	按钮颜色: 绿
	BI95-RR-230-10	BI95-GR-230-10
	BI95-RR-230-01	BI95-GR-230-01
	BI95-RR-230-11	BI95-GR-230-11
	BI95-RR-230-20	BI95-GR-230-20
	BI95-RR-230-02	BI95-GR-230-02
	BI95-RR-230-21	BI95-GR-230-21
	BI95-RR-230-12	BI95-GR-230-12
	BI95-RR-230-30	BI95-GR-230-30
绿	BI95-RG-230-10	BI95-GG-230-10
	BI95-RG-230-01	BI95-GG-230-01
	BI95-RG-230-11	BI95-GG-230-11
	BI95-RG-230-20	BI95-GG-230-20
	BI95-RG-230-02	BI95-GG-230-02
	BI95-RG-230-21	BI95-GG-230-21
	BI95-RG-230-12	BI95-GG-230-12
	BI95-RG-230-30	BI95-GG-230-30
	黄	BI95-RY-230-10
BI95-RY-230-01		BI95-GY-230-01
BI95-RY-230-11		BI95-GY-230-11
BI95-RY-230-20		BI95-GY-230-20
BI95-RY-230-02		BI95-GY-230-02
BI95-RY-230-21		BI95-GY-230-21
BI95-RY-230-12		BI95-GY-230-12
BI95-RY-230-30		BI95-GY-230-30
蓝		BI95-RB-230-10
	BI95-RB-230-01	BI95-GB-230-01
	BI95-RB-230-11	BI95-GB-230-11
	BI95-RB-230-20	BI95-GB-230-20
	BI95-RB-230-02	BI95-GB-230-02
	BI95-RB-230-21	BI95-GB-230-21
	BI95-RB-230-12	BI95-GB-230-12
	BI95-RB-230-30	BI95-GB-230-30
	白	BI95-RW-230-10
BI95-RW-230-01		BI95-GW-230-01
BI95-RW-230-11		BI95-GW-230-11
BI95-RW-230-20		BI95-GW-230-20
BI95-RW-230-02		BI95-GW-230-02
BI95-RW-230-21		BI95-GW-230-21
BI95-RW-230-12		BI95-GW-230-12
BI95-RW-230-30		BI95-GW-230-30



概述

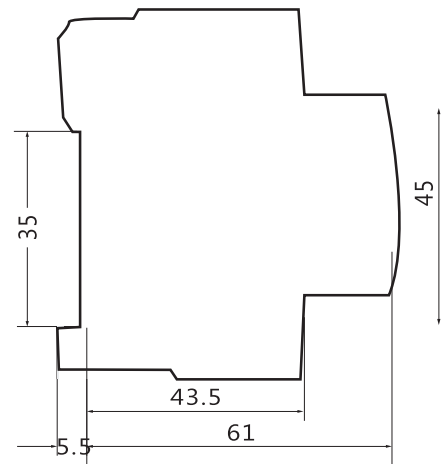
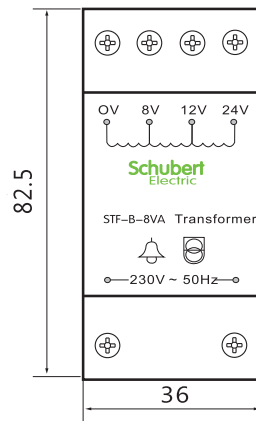
STF95门铃变压器作为一种安全电源设备。在输入电压为230V，频率为50Hz，输出为8VA的的门铃和其他的电源电路中。

- ◆符合IEC/EN61558-1 EN61558-2-8标准
- ◆最大接线能力：6mm²，扭矩：2Nm
- ◆防护等级：IP20

型号列表

STF-A	A:4V,8V,12V
STF-B	B:8V,12V,24V
STF-C	C:4V,12V,24V

外形及安装尺寸



SEB95门铃

概述

SEB95门铃在输入电压为230V，频率为50Hz电源电路中报警。

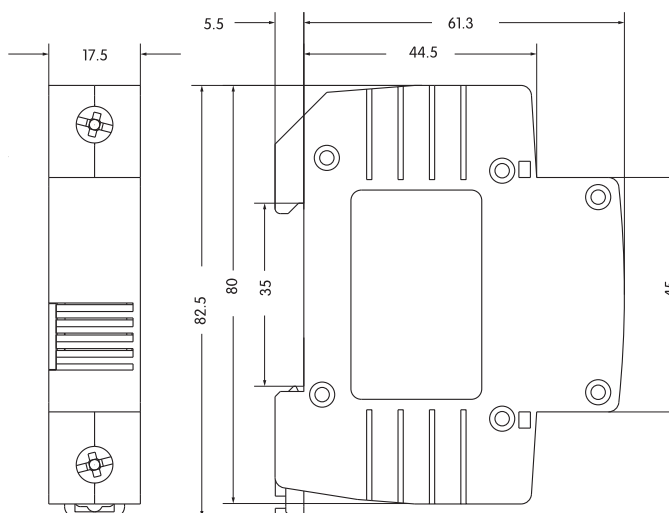
- ◆ 35mm²标准导轨。
- ◆ 最大接线能力：6mm²，扭矩：1.5Nm
- ◆ 防护等级：IP20



型号列表

Ue(~)	型号
230V	SEB-230
120V	SEB-120
36V	SEB-36
24V	SEB-24
12V	SEB-12

外形及安装尺寸



概述

SK95模块化插座适用于交流50Hz，额定工作电压至440V，额定电流不超过25A的电路中，主要用于办公、家庭、轻工业等场所，适用于导轨安装，并能与其他模块化终端电器配合使用。产品符合GB2099.1、GB1002、GB1003。



技术参数

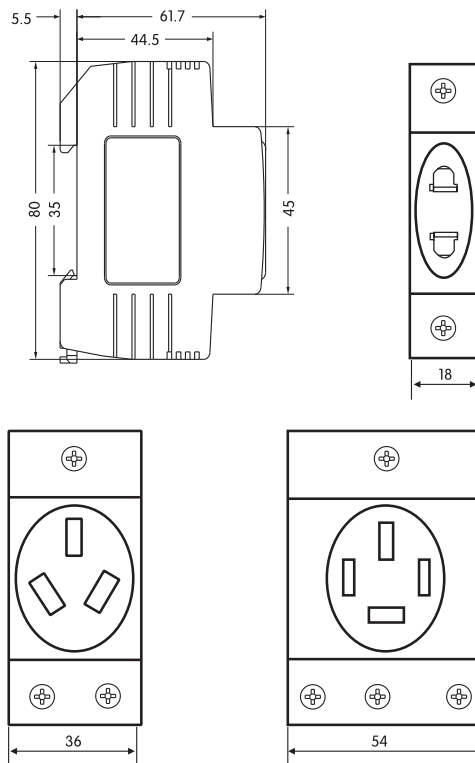
额定电流 (A)	10 16 25
极数	2 3 4
额定电压Ue (V)	250/440
导线截面积 (mm ²)	16mm ²
防护等级	IP20
环境温度 (°C)	-25 ~ +55
温升	40-60K
有效负载	3kW
插头性能	7000次

型号列表

极数	额定电流 (A)	型号
2	10	SK95-210
2	16	SK95-216
2	25	SK95-225
3	10	SK95-310
3	16	SK95-316
3	25	SK95-325
4	10	SK95-410
4	16	SK95-416
4	25	SK95-425



外形及安装尺寸



keyHC家用交流接触器



概述

keyHC接触器范围的广度足以满足绝大多数应用场合，可扩展辅助控制、保护和指示功能。keyHC接触器可用于远程控制：照明、加热、通风、卷帘、公共热水、机械通风系统等。

◆keyHC接触器有两种类型：

不带手动操作的接触器

带手动操作的接触器

指示附件：iAS

此附件允许指示或控制接触器电源触点“开”或“关”的位置。

选型表

keyHC	2P	25A	2NO	230V	iAS
keyHC普通型接触器	极数：1P	额定电流：16A、25A、40A、63A、100A	主触点数目：1、2、3、4	控制电压：24VAC、220...240VAC	附件：iAS：触头状态指示附件
keyHCm手动控制型接触器	2P、3P、4P		触点目：NO、NC、NO+NC		

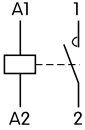
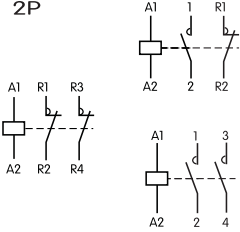
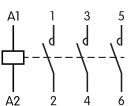
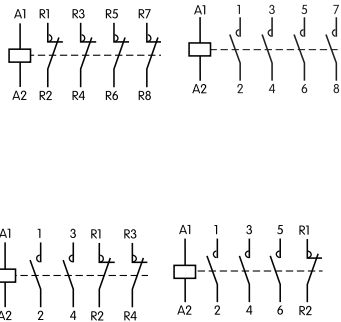
类型	接触器可以keyHC					手动操控接触器keyHCm		
额定电流	16	20	25	40	63	25	40	63
附件	可安装附件的接触器							
iAs指示附件	■	■	■			■		

产品特点：

- ◆ 坚固耐实的滑动式卡扣，便于安装
- ◆ 绝缘端子IP20
- ◆ 与所有的SBF95系列产品兼容。运行噪声最小化
- ◆ 手动操控的接触器在其前面有4个位置选择开关：
 - 自动操作模式
 - 暂时接通
 - 永久接通：可以将接触器锁定在接通位置
 - 关断状态



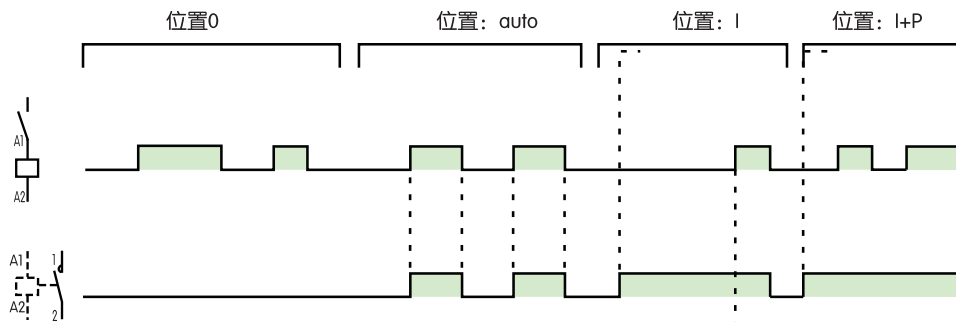
keyHC接触器线路图及触点

类型		额定电流(I _n)		控制电压	触点	宽度 (mm)
1P		AC7a	AC7b	(VAC)50Hz	1	18
		25A	8.5A	220...240	NO	
2P		16A	6A	220...240	2NO	18
		25A	8.5A	220...240	1NO+1NC	18
				24	2NO	18
				220...240	2NO	18
		40A	15A	220...240	2NO	36
		63A	20A	220...240	2NO	36
3P		25A	8.5A	220...240	3NO	36
		40A	15A	220...240	3NO	54
		63A	20A	220...240	3NO	54
4P		16A	6A	220...240	2NO+2NC	36
		25A	8.5A	24	4NO	36
				220...240	4NO	36
				24	4NC	36
				220...240	4NC	36
		40A	15A	220...240	2NO+2NC	36
				220...240	4NO	54
				220...240	4NC	54
				220...240	2NO+2NC	36
		63A	20A	220...240	4NO	54
				220...240	4NC	54
				220...240	2NO+2NC	54
220...240	3NO+1NC			54		

keyHCm手动操作接触器

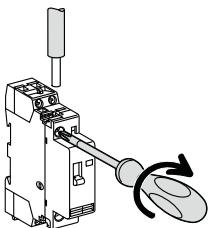
类型	额定电流(In)		控制电压	触点	宽度
2P 	AC7a	AC7b	(VAC)50Hz	2NO	
	25A	8.5A	220...240	2NO	18
	40A	15A	220...240	2NO	36
	63A	20A	220...240	2NO	36
4P 	AC7a	AC7b			
	25A	8.5A	220...240	4NO	36
	40A	15A	220...240	4NO	54
	63A	20A	220...240	4NO	54

操作（手动操作接触器）

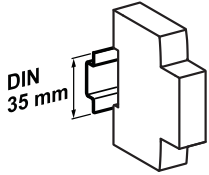


自动回到“auto”位置

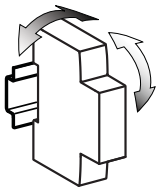
接线



类型	额定电流	剥线长度	电路	扭矩	铜线	
					硬线	软线或箔线端子
keyHC PZ1: 4mm	16-100A	9mm	控制回路	0.8Nm		
					1.5 ~ 2.5mm ²	1.5 ~ 2.5mm ²
PZ2: 6mm	16和25A	14mm	动力回路	3.5Nm		
					1.5 ~ 6mm ²	1 ~ 4mm ²
iAs PZ1:4mm	40A-63A	9mm	-	0.8Nm		
					1.5 ~ 2.5mm ²	1.5 ~ 2.5mm ²

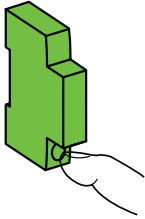


安装在35mm标准导轨上

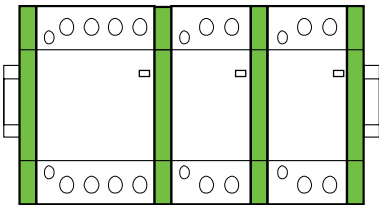
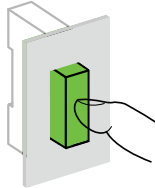


± 30°垂直

IP20



IP40



间隔件

● 技术参数

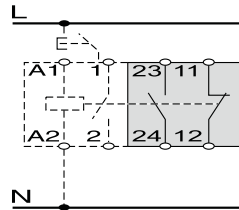
主电路		
额定电压(Ue)	1P,2P	250VAC
	3P,4P	400VAC
频率	50/60Hz	
寿命(O-C)		
电气寿命	100,000次数	
每天最大开关操作次数	100	
附加特性		
绝缘电压(Ui)	500VAC	
污染等级	2	
额定冲击耐受电压(Uimp)	2.5kV(4kV@12/24/48kVAC)	
防护等级(IEC600529) 断路器本体	IP20	
安装在配电箱内	IP40	
工作温度	-5 °C ~ +40 °C	
存储温度	2类(温度55 °C时,相对湿度为95%)	

(1) 当接触器安装在内部温度范围为50°C到60°C之间的配电箱内时,有必要在每一个接触器之间使用间隔件。

● 信号触点iAS

- ◆ 功能: 用于指示接触器主触点的“开”或“关”状态。
- ◆ 安装于keyHC右侧
- ◆ 1NO+1NC

● 接线图:



● 技术规格

存储温度	-40 °C ~ +70 °C
工作温度	-5 °C ~ +50 °C
触点数	1NO+1NC
宽度	9mm
工作频率:	50/60Hz
控制电压	24...220VAC
	24...130VDC

keyHC家用交流接触器

● 功耗

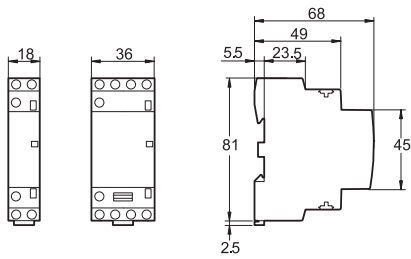
◆ keyHC接触器50Hz

类型	额定电流		控制电压 (VAC)	功率保持	吸合	最大功率
	AC7a	AC7b				
			50Hz			
1P	25A	8.5A	220...240	2.7VA	9.2VA	1.2W
2P	16A	5A	220...240	2.7VA	9.2VA	1.2W
			220...240	2.7VA	9.2VA	1.2W
	20A	6.4A	220...240	2.7VA	9.2VA	1.2W
	25A	8.5A	24	3.8VA	15VA	1.3W
			220...240	2.7VA	9.2VA	1.2W
			220...240	2.7VA	9.2VA	1.2W
	40A	15A	220...240	4.6VA	34VA	1.6W
	63A	20A	220...240	4.6VA	34VA	1.6W
	100A		220...240	6.5VA	53VA	2.1W
3P	25A	8.5A	220...240	4.6VA	34VA	1.6W
	40A	15A	220...240	4.6VA	34VA	2.1W
	63A	20A	220...240	6.5VA	53VA	2.1W
4P	16A	5A	220...240			
	25A	8.5A	24	4.6VA	34VA	1.6W
			220...240	4.6VA	34VA	1.6W
			24	4.6VA	34VA	1.6W
			220...240	4.6VA	34VA	1.6W
			220...240	4.6VA	34VA	1.6W
	40A	15A	220...240	4.6VA	34VA	1.6W
			220...240	6.5VA	53VA	2.1W
	63A	20A	220...240	6.5VA	53VA	2.1W
			220...240	6.5VA	53VA	2.1W
			220...240	6.5VA	53VA	2.1W
			220...240	6.5VA	53VA	2.1W

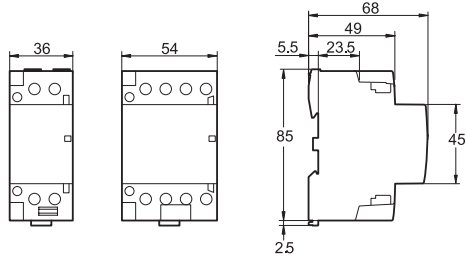
◆ keyHCm手动控制接触器-50Hz

类型	额定电流		控制电压 (VAC)	功率保持	吸合	最大功率
	AC7a	AC7b				
			50Hz			
2P	25A	8.5A	220...240	2.7VA	9.2VA	1.2W
	40A	15A	220...240	4.6VA	34VA	1.6W
	63A	20A	220...240	4.6VA	34VA	1.6W
4P	25A	8.5A	220...240	4.6VA	34VA	1.6W
	40A	15A	220...240	6.5VA	53VA	2.1W
	63A	20A	220...240	6.5VA	53VA	2.1W

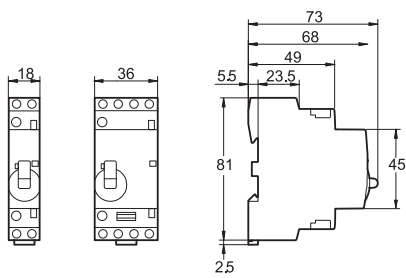
● 外形及安装尺寸 (mm)



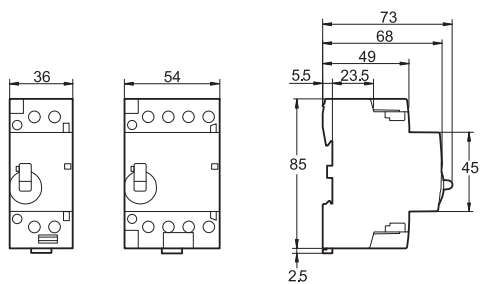
keyHC16/25A



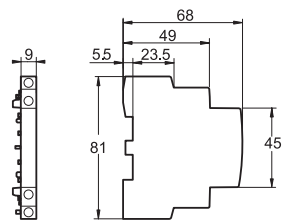
keyHC40/63A



keyHCm手动操作机构接触器25A



keyHCm手动操作机构接触器40/63A



iAS

SR可插拔式电涌保护器



适用范围

SR系列可插拔式电涌保护器适用于交流50~60Hz,380V及其以下的TT、IT、TN-S、TN-C-S等供电系统可作为雷击电磁脉冲等电位连接。根据GB50057-94《建筑物防雷设计规范》广泛应用于LPZOA区、LPZOB区、LPZ01区、LPZ1-2-3区。其设计符合IEC 61643-1、GB 18802.1 (2002版)标准。

符合标准

- ◆ GB18802.1-2002
- ◆ IEC61643-1

型号说明

SR	-	4P	/	60kA	/	385
舒伯特电气		极数:		最大放电电流:		持续工作电压:
产品型号		1P, 2P, 3P, 4P		10kA, 20kA, 40kA, 60kA, 80kA, 100kA		230V, 385V, 420V

产品说明

SR系列电涌保护器适用于交流50/60Hz,380V及其以下的供电系统的雷击或浪涌过电压保护。该产品内置失效脱离装置,当浪涌保护器因过电流或过电压时,内置芯片击穿失效,利用脱离装置能自动的将SPD从电网上脱离,同时状态指示窗由绿转为红。

产品特点

- ◆ 模块设计,安装方便,可插拔式带电维护操作简单;
- ◆ 内置过流过热,温控断路技术;
- ◆ 漏电流小,相应时间短;
- ◆ 统一的工作状态指示,绿色(正常)、红色(故障);
- ◆ 可提供远程监控开关信号;
- ◆ 可选用NPE组合(1+N,3+N),相线对中线(L-N),中线对地线(N-PE)的保护模式;
- ◆ 体积小巧,节省空间。

工作原理

根据图在一个三相四线制系统供电电路中,三条相线和一条零线对地之间接一个SPD,在正常情况下,SPD内置芯片处于高电阻状态。当线路中电网因雷击或操作过电压产生较高的电磁冲击,达到芯片阈值电压时,芯片在纳秒级导通,使过电压脉冲立即释放到底。完成所谓避雷过程。当雷击或操作过电压引起电磁脉冲对地释放后,SPD内置芯片又同时纳秒级恢复高阻抗状态。因此不影响电网正常运行,确保负载安全无损。

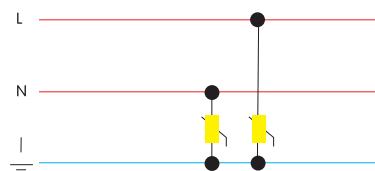


图 220V网络

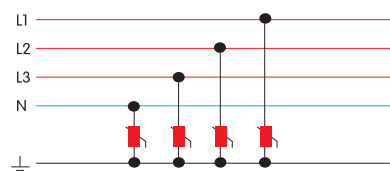
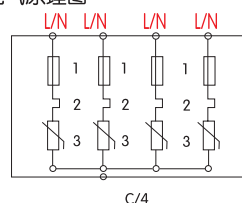
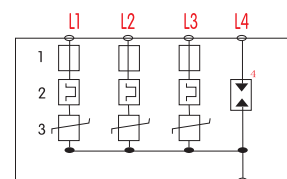


图 380V网络

电气原理图



C/4



C/3+1

注: 1、击穿失效脱离器

2、热失效脱离器

3、压敏电阻器

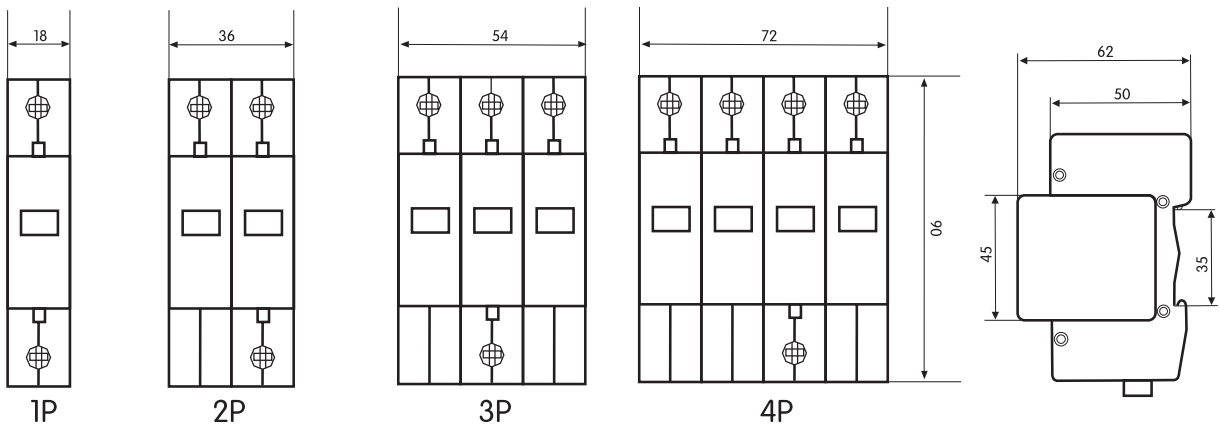
4、新材料放电电极

● 技术参数

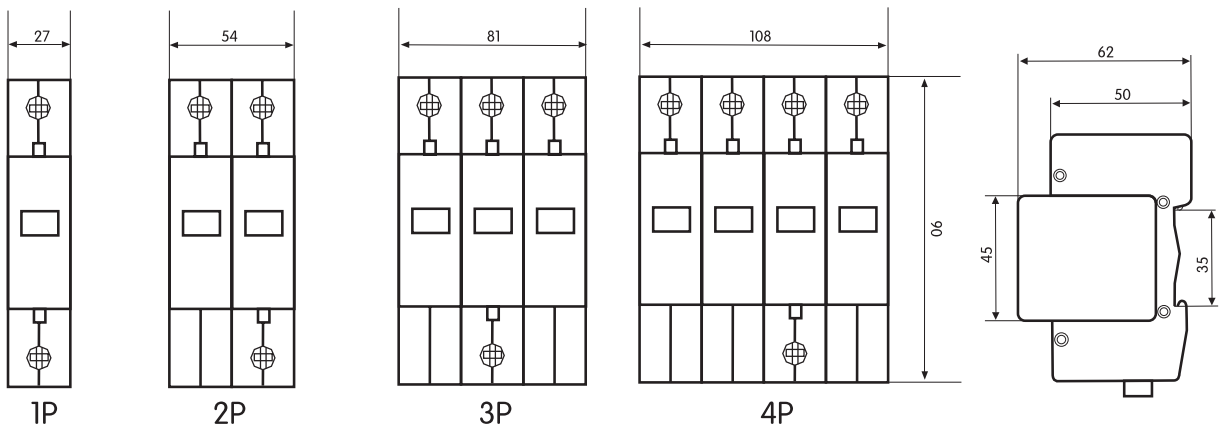
型号	SR-10			SR-20			SR-40			SR-60	SR-80	SR-100
额定电压 U_n (V~)	230/420V			230/420V			230/420V			385/420V	385/420V	385/420V
持续工作电压 U_c (V~)	230	385	420	230	385	420	230	385	420	385/420V	385/420V	385
保护水平 U_p (V~)	≤0.8	≤1.2	≤1.5	≤1.0	≤1.5	≤1.8	≤1.2	≤2.0	≤2.0	≤3.0	≤3.2	≤3.4
标称放电电流(8/20 μs) In(kA)										30	40	50
最大通流容量Imax(8/20 μs) In(kA)										60	80	100
响应时间(ns)	< 25											
工作环境	-40 ~ +85℃											
相对湿度	≤95% (25℃)											
极数	1、1P+N、2、3、3P+N、4											

● 外形及安装尺寸

◆ 10-40kA外形安装尺寸图



◆ 60-100kA外形安装尺寸图

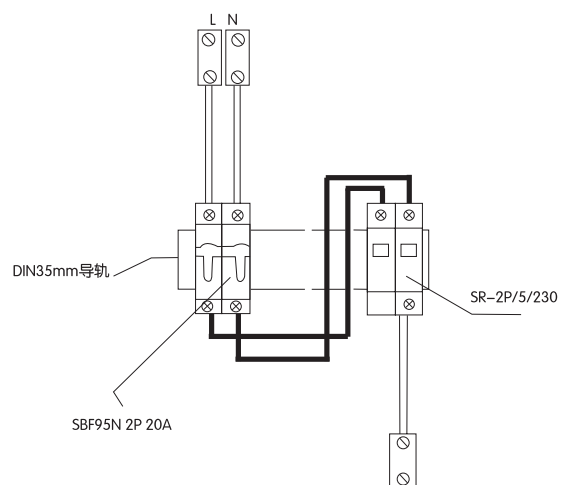
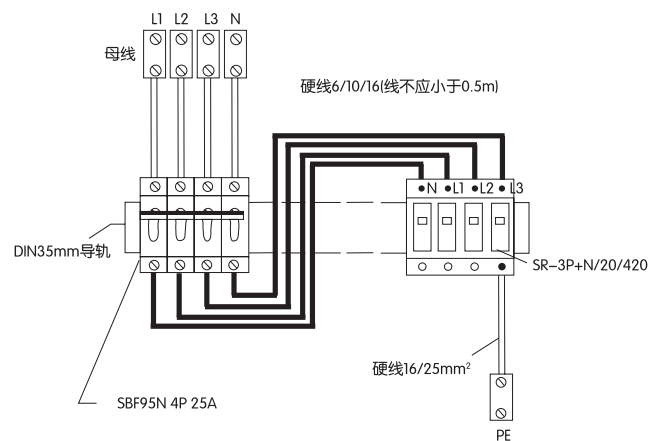


SR可插拔式电涌保护器

● 安装与维护

SPD在抑制冲击电压时可能要流过几十千安的电流，因此安装和连接应十分谨慎，应注意以下事项：

- ◆ SPD的连接线必须符合规定的保护模式。也就是说相线和中线、保护接地线不能出错。接线端子的紧固螺丝应充分拧紧。
- ◆ 线径要求：一级电源SPD安装时，三根火线应用 $\geq 25\text{mm}^2$ 的铜线。两极电源SPD安装时，三根火线应用 $\geq 10\text{mm}^2$ 的铜线；零、地线应用 $\geq 16\text{mm}^2$ 的铜线。三级电源SP电源安装时，三根火线应用 $\geq 5\text{mm}^2$ 的铜线；零、地线应用 $\geq 10\text{mm}^2$ 的铜线。
- ◆ SPD连接导线应短而直，SPD连接导线长度不宜大于0.5m。两极SPD之间的线距长度小于5m时，必要时应在两SPD之间加装退耦装置。
- ◆ 防雷用的SPD的PE端应接地良好，接地电阻应尽可能小。
- ◆ SPD的安装应有熟练的电气人员进行，安装前应检查SPD上标定的 U_c 值是否与实际系统电压相对应，检查壳体是否有损坏。如有损坏，应予以更换。
- ◆ 若发现SPD上的示窗已变为红色，应立即更换。
- ◆ 建议用户在安装前用防雷测试仪测量每个功能模块的直流参考电压（标称导通电压）和漏电流，并编号记录，以后每年雷雨季节到来前再做一次检测，若发现直流参考电压明显下降，漏电流明显上升，应予以更换。





舒伯特电气（中国）有限公司

客户服务中心热线：4006355616

地址：北京市通州区万达广场A座
传真：010-87664689
网址：www.schubert-electric.com

由于标准和材料的变更，本手册中所述特性、图片仅供参考，如有质疑，请垂询公司市场部。

