

CLASS I • CLASS II • TYPE 1 • TYPE 2 • UL TYPE 1 CA

一体式单极和多极 电涌保护器(SPD)



ProBloc B & ProBloc BR

ProTube B

SafeBloc B WT & SafeBloc BR WT



一体式单极 SPD
ProBloc B(R) 25 (1+0)
 Class I • Class II • Type 1 • Type 2

25 kA 系列



使用位置: 主配电柜
 适用配电系统: TN-S, TN-C, TT (仅限 L-N)
 保护模式: L-PE, L-N, N-PE, L-PEN
 电涌放电能力: $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
 $I_n = 25 \text{ kA}$ (8/20 μs)
 依据IEC/EN分类: Class I, II / Type 1, 2
 保护元件: 高性能 MOV
 外形: 一体式设计
 产品标准: IEC 61643-11:2011
 EN 61643-11:2012

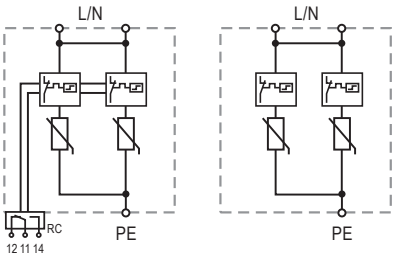
技术参数

ProBloc B(R) 25/xxx (1+0)		150	275	320	440
电气特性					
额定交流电压 (50/60 Hz)	U _o	120 V	230 V	230 V	400 V
最大持续工作电压 (AC)	U _c	150 V	275 V	320 V	440 V
标称放电电流 (8/20 μs)	I _n	25 kA			
最大放电电流 (8/20 μs)	I _{max}	100 kA			
冲击放电电流 (10/350 μs)	I _{imp}	25 kA			
比能量	W/R	156 kJ/Ω			
电荷量	Q	12.5 As			
电压保护水平	U _p	< 1.0 kV	< 1.5 kV	< 1.5 kV	< 1.9 kV
响应时间	t _A	< 25 ns			
后备熔丝 (当主电路熔丝 > 250 A时需要)		250 A gG			
额定短路电流 (AC)	I _{SCCR}	50 kA			
TOV 耐受能力 5s	U _T	174 V	334 V	334 V	585 V
TOV 安全失效 120min	U _T	229 V	438 V	438 V	769 V
端口数		1			
机械特性					
工作温度范围	T _a	-40 °F to +185 °F [-40 °C to +85 °C]			
允许湿度范围	RH	5%...95%			
端子螺丝扭矩	M _{max}	26.5 lbf·in [3.0 Nm]			
导线截面积(最大)		2 AWG (实心线, 绞线) / 4 AWG (软线)			
		35mm ² (实心线, 绞线) / 25mm ² (软线)			
安装方式		35 mm DIN导轨, EN 60715			
防护等级		IP 20 (内置)			
外壳材料		热塑性材料: 阻燃级别 UL 94 V-0			
热保护		是			
故障指示		红色指示牌			
遥信端子 (RC)		可选			
遥信规格		AC: 250V/0.5A; 125V/3A			
遥信导线截面积(最大)		1.5mm ² (实心线) / 16 AWG (实心线)			
遥信端子螺丝扭矩	M _{max}	2.2 lbf·in [0.25 Nm]			
订购信息					
订货号		150	275	320	440
ProBloc B 25/xxx (1+0)		56.0562	56.0564	56.0566	56.0570
ProBloc BR 25/xxx (1+0) (带遥信端子)		56.0563	56.0565	56.0567	56.0571

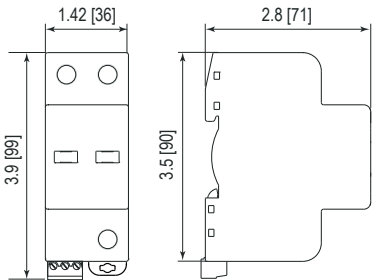
基本电路图

图例释义

- L 相线
- N 中性线
- PE 保护地线
- RC 遥信端子-可选



尺寸和包装



尺寸和包装					
ProBloc B 25/xxx (1+0)		150	275	320	440V
单件重量	磅	.540	.650	.650	.760
	克	245	295	295	345
单件尺寸 DIN 43880		2 TE			
包装尺寸 (H×W×L)		4.2 × 3 × 1.6" [109 × 77 × 42 mm]			
最小起订量		7 件			
ProBloc BR 25/xxx (1+0)		150	275	320	440V
单件重量	磅	.551	.661	.661	.771
	克	250	300	300	350
单件尺寸 DIN 43880		2 TE			
包装尺寸 (H×W×L)		4.2 × 3 × 1.6" [109 × 77 × 42 mm]			
最小起订量		7 件			



一体式多极 SPD
ProBloc B(R) 50 (2+0)
Class I • Class II • Type 1 • Type 2

25 kA 系列



使用位置: 主配电柜
适用配电系统: TN-S
保护模式: L-PE, N-PE
电涌放电能力: $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
 $I_n = 25 \text{ kA}$ (8/20 μs)
依据IEC/EN分类: Class I, II / Type 1, 2
保护元件: 高性能 MOV
外形: 一体式设计
产品标准: IEC 61643-11:2011
EN 61643-11:2012

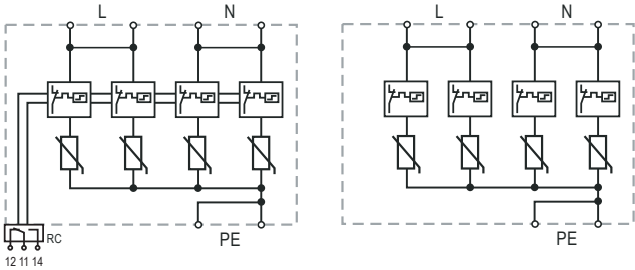
技术参数

ProBloc B(R) 50/xxx (2+0)		150	275	320	440
电气特性					
额定交流电压 (50/60 Hz)	U _o	120 V	230 V	230 V	400 V
最大持续工作电压 (AC)	U _c	150 V	275 V	320 V	440 V
标称放电电流 (8/20 μs)	I _n	25 kA			
最大放电电流 (8/20 μs)	I _{max}	100 kA			
冲击放电电流 (10/350 μs)	I _{imp}	25 kA			
总放电电流 (10/350 μs)	I _{total}	50 kA			
比能量	W/R	156 kJ/Ω			
电荷量	Q	12.5 As			
电压保护水平	U _p	< 1.0 kV	< 1.5 kV	< 1.5 kV	< 1.9 kV
响应时间	t _A	< 25 ns			
后备熔丝 (当主电路熔丝 > 250 A时需要)		250 A gG			
额定短路电流 (AC)	I _{SCCR}	50 kA			
TOV 耐受能力 5s	U _T	174 V	334 V	334 V	585 V
TOV 安全失效 120min	U _T	229 V	438 V	438 V	769 V
端口数		1			
机械特性					
工作温度范围	T _a	-40 °F to +185 °F [-40 °C to +85 °C]			
允许湿度范围	RH	5%...95%			
端子螺丝扭矩	M _{max}	26.5 lbf-in [3.0 Nm]			
导线截面积(最大)		2 AWG (实心线, 绞线) / 4 AWG (软线)			
		35mm ² (实心线, 绞线) / 25mm ² (软线)			
安装方式		35 mm DIN导轨, EN 60715			
防护等级		IP 20 (内置)			
外壳材料		热塑性材料: 阻燃级别 UL 94 V-0			
热保护		是			
故障指示		红色指示牌			
遥信端子 (RC)		可选			
遥信规格		AC: 250V/0.5 A; 125V/3 A			
遥信导线截面积(最大)		1.5mm ² (实心线) / 16 AWG (实心线)			
遥信端子螺丝扭矩	M _{max}	2.2 lbf-in [0.25 Nm]			
订购信息					
订货号		150	275	320	440
ProBloc B 50/xxx (2+0)		56.0572	56.0574	56.0576	56.0580
ProBloc BR 50/xxx (2+0) (带遥信端子)		56.0573	56.0575	56.0577	56.0581

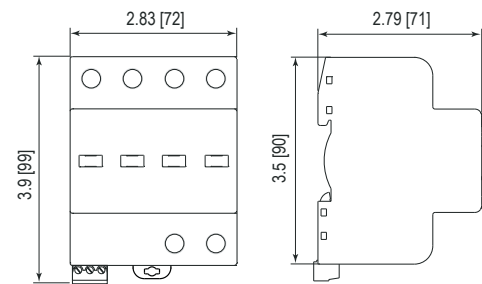
基本电路图

图例释义

- L 相线
- N 中性线
- PE 保护地线
- RC 遥信端子-可选



尺寸和包装



尺寸和包装					
ProBloc B 50/xxx (2+0)		150	275	320	440
单件重量	磅	1.014	1.234	1.234	1.499
	克	460	560	560	680
单件尺寸 DIN 43880		4 TE			
包装尺寸 (H×W×L)		4.2 × 3 × 3.1" [109 × 77 × 80 mm]			
最小起订量		3 件			
ProBloc BR 50/xxx (2+0)		150	275	320	440
单件重量	磅	1.036	1.256	1.256	1.521
	克	470	570	570	690
单件尺寸 DIN 43880		4 TE			
包装尺寸 (H×W×L)		4.2 × 3 × 3.1" [109 × 77 × 80 mm]			
最小起订量		3 件			



一体式多极 SPD
ProBloc B(R) 75 (3+0)
 Class I • Class II • Type 1 • Type 2

25 kA 系列



使用位置: 主配电柜
 适用配电系统: TN-C
 保护模式: L - PEN
 电涌放电能力: $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
 $I_n = 25 \text{ kA}$ (8/20 μs)
 依据IEC/EN分类: Class I, II / Type 1, 2
 保护元件: 高性能 MOV
 外形: 一体式设计
 产品标准: IEC 61643-11:2011
 EN 61643-11:2012

技术参数

ProBloc B(R) 75/xxx (3+0)

		150	275	320	440
电气特性					
额定交流电压 (50/60 Hz)	U_o	120V	230V	230V	400V
最大持续工作电压 (AC)	U_c	150V	275V	320V	440V
标称放电电流 (8/20 μs)	I_n		25 kA		
最大放电电流 (8/20 μs)	I_{max}		100 kA		
冲击放电电流 (10/350 μs)	I_{imp}		25 kA		
总放电电流 (10/350 μs)	I_{total}		75 kA		
比能量	W/R		156 kJ/ Ω		
电荷量	Q		12.5 As		
电压保护水平	U_p	< 1.0 kV	< 1.5 kV	< 1.5 kV	< 1.9 kV
响应时间	t_A		< 25 ns		
后备熔丝 (当主电路熔丝 > 250 A时需要)			250 A gG		
额定短路电流 (AC)	I_{SCCR}		50 kA		
TOV 耐受能力 5s	U_T	174V	334V	334V	585V
TOV 安全失效 120min	U_T	229V	438V	438V	769V
端口数			1		

机械特性

工作温度范围	T_a	-40 °F to +185 °F [-40 °C to +85 °C]			
允许湿度范围	RH	5%...95%			
端子螺丝扭矩	M_{max}	26.5 lbf-in [3.0 Nm]			
导线截面积(最大)		2 AWG (实心线, 绞线) / 4 AWG (软线) 35mm ² (实心线, 绞线) / 25mm ² (软线)			
安装方式		35 mm DIN导轨, EN 60715			
防护等级		IP 20 (内置)			
外壳材料		热塑性材料: 阻燃级别 UL 94 V-0			
热保护		是			
故障指示		红色指示牌			
遥信端子 (RC)		可选			
遥信规格		AC: 250V/0.5A; 125V/3A			
遥信导线截面积(最大)		1.5mm ² (实心线) / 16 AWG (实心线)			
遥信端子螺丝扭矩	M_{max}	2.2 lbf-in [0.25 Nm]			

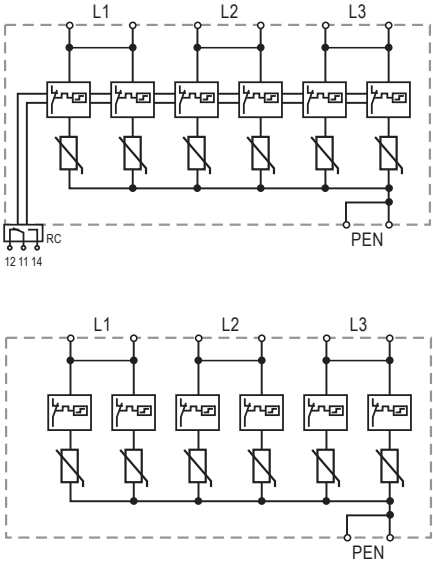
订购信息

订货号	150	275	320	440
ProBloc B 75/xxx (3+0)	56.0582	56.0584	56.0586	56.0590
ProBloc BR 75/xxx (3+0) (带遥信端子)	56.0583	56.0585	56.0587	56.0591

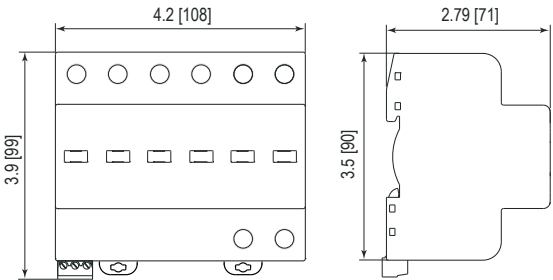
基本电路图

图例释义

- L 相线
- N 中性线
- PEN 保护线与中性线共用组合
- RC 遥信端子-可选



尺寸和包装



尺寸和包装

ProBloc B 75/xxx (3+0)		150	275	320	440
单件重量	磅	1.521	1.851	1.851	2.215
	克	690	840g	840	1005
单件尺寸 DIN 43880		6 TE			
包装尺寸 (H×W×L)		4.2 × 3 × 4.4" [109 × 77 × 114 mm]			
最小起订量		3 件			
ProBloc BR 75/xxx (3+0)		150	275	320	440
单件重量	磅	1.554	1.884	1.884	2.248
	克	705	855	855	1020
单件尺寸 DIN 43880		6 TE			
包装尺寸 (H×W×L)		4.2 × 3 × 4.4" [109 × 77 × 114 mm]			
最小起订量		3 件			

一体式多极 SPD ProBloc B(R) 100 (4+0) Class I • Class II • Type 1 • Type 2

25 kA 系列



使用位置: 主配电柜
适用配电系统: TN-S
保护模式: L-PE, N-PE
电涌放电能力: $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs)
 $I_n = 25 \text{ kA}$ (8/20 μs)
依据IEC/EN分类: Class I, II / Type 1, 2
保护元件: 高性能 MOV
外形: 一体式设计
产品标准: IEC 61643-11:2011
EN 61643-11:2012

技术参数

ProBloc B(R) 100/xxx (4+0)		150	275	320	440
电气特性					
额定交流电压 (50/60 Hz)	U_o	120V	230V	230V	400V
最大持续工作电压 (AC)	U_c	150V	275V	320V	440V
标称放电电流 (8/20 μs)	I_n	25 kA			
最大放电电流 (8/20 μs)	I_{max}	100 kA			
冲击放电电流 (10/350 μs)	I_{imp}	25 kA			
总放电电流 (10/350 μs)	I_{total}	100 kA			
比能量	W/R	156 kJ/ Ω			
电荷量	Q	12.5 As			
电压保护水平	U_p	< 1.0 kV	< 1.5 kV	< 1.5 kV	< 1.9 kV
响应时间	t_A	< 25 ns			
后备熔丝 (当主电路熔丝 > 250 A时需要)		250 A gG			
额定短路电流 (AC)	I_{SCCR}	50 kA			
TOV 耐受能力 5s	U_T	174V	334V	334V	585V
TOV 安全失效 120min	U_T	229V	438V	438V	769V
端口数		1			

机械特性

工作温度范围	T_a	-40 °F to +185 °F [-40 °C to +85 °C]			
允许湿度范围	RH	5%...95%			
端子螺丝扭矩	M_{max}	26.5 lbf-in [3.0 Nm]			
导线截面积(最大)		2 AWG (实心线, 绞线) / 4 AWG (软线) 35mm ² (实心线, 绞线) / 25mm ² (软线)			
安装方式		35 mm DIN导轨, EN 60715			
防护等级		IP 20 (内置)			
外壳材料		热塑性材料: 阻燃级别 UL 94 V-0			
热保护		是			
故障指示		红色指示牌			
遥信端子 (RC)		可选			
遥信规格		AC: 250V/0.5A; 125V/3A			
遥信导线截面积(最大)		1.5mm ² (实心线) / 16 AWG (实心线)			
遥信端子螺丝扭矩	M_{max}	2.2 lbf-in [0.25 Nm]			

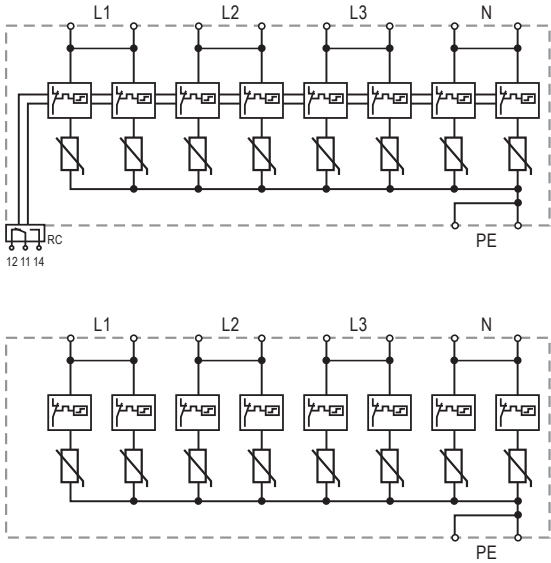
订购信息

订货号	150	275	320	440
ProBloc B 100/xxx (4+0)	56.0592	56.0594	56.0596	56.0600
ProBloc BR 100/xxx (4+0) (带遥信端子)	56.0593	56.0595	56.0597	56.0601

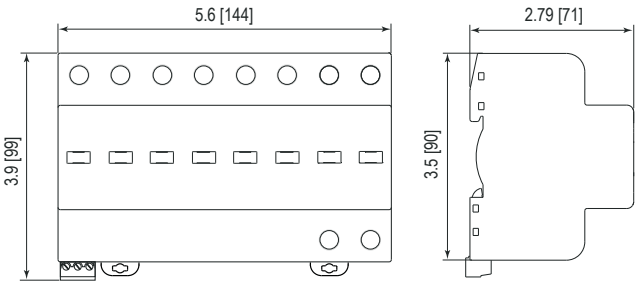
基本电路图

图例释义

- L 相线
- N 中性线
- PE 保护地线
- RC 遥信端子-可选



尺寸和包装



尺寸和包装

ProBloc B 100/xxx (4+0)		150	275	320	440
单件重量	磅	2.028	2.469	2.469	2.965
	克	920	1120	1120	1345
单件尺寸 DIN 43880		8 TE			
包装尺寸 (H×W×L)		4.2 × 3 × 5.8" [109 × 77 × 148 mm]			
最小起订量		2 件			
ProBloc BR 100/xxx (4+0)		150	275	320	440
单件重量	磅	2.182	2.623	2.623	2.998
	克	990	1190	1190	1360
单件尺寸 DIN 43880		8 TE			
包装尺寸 (H×W×L)		4.2 × 3 × 5.8" [109 × 77 × 148 mm]			
最小起订量		2 件			

一体式多极 SPD
ProBloc B(R) 50 (1+1)
 Class I • Class II • Type 1 • Type 2

25 kA 系列



使用位置: 主配电柜
 适用配电系统: TN-S, TT
 保护模式: L-N, N-PE
 电涌放电能力: $I_{imp} = 25 \text{ kA} / 50 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$
 $I_n = 25 \text{ kA} / 50 \text{ kA} (8/20 \mu\text{s})$
 依据IEC/EN分类: Class I, II / Type 1, 2
 保护元件: 高性能 MOV 和 GDT
 外形: 一体式设计
 产品标准: IEC 61643-11:2011
 EN 61643-11:2012

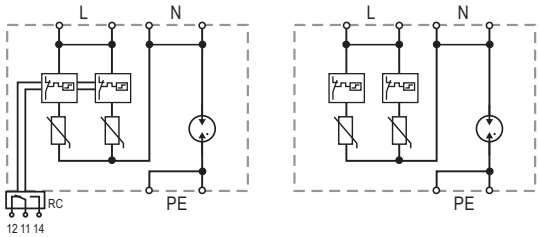
技术参数

ProBloc B(R) 50/xxx (1+1)		150	275	320
电气特性				
额定交流电压 (50/60 Hz)	U _o	120V	230V	230V
最大持续工作电压 (AC)	(L - N) U _c (N - PE) U _c	150V	275V	320V
标称放电电流 (8/20 μs)	(L - N) / (N - PE) I _n		25 kA / 50 kA	
最大放电电流 (8/20 μs)	(L - N) / (N - PE) I _{max}		100 kA / 100 kA	
冲击放电电流 (10/350 μs)	(L - N) / (N - PE) I _{imp}		25 kA / 50 kA	
总放电电流 (10/350 μs)	I _{total}		50 kA	
比能量	(L - N) / (N - PE) W/R		156 kJ / Ω / 625 kJ / Ω	
电荷量	(L - N) / (N - PE) Q		12.5 As / 25 As	
电压保护水平	(L - N) / (N - PE) U _p	< 1.0 kV / < 1.5 kV	< 1.5 kV / < 1.5 kV	< 1.5 kV / < 1.5 kV
额定断开续流值	(N - PE) I _{fi}		100 A _{RMS}	
响应时间	(L - N) / (N - PE) t _A		< 25 ns / < 100 ns	
后备熔丝 (当主电路熔丝 > 250 A时需要)			250 A gG	
额定短路电流 (AC)	I _{SCCR}		50 kA	
TOV 耐受能力 5s	(L - N) U _T	174V	334V	334V
TOV 安全失效 120min	(L - N) U _T	229V	438V	438V
TOV 耐受能力 200ms	(N - PE) U _T		1200V / 300 A	
端口数			1	
机械特性				
工作温度范围	T _a	-40 °F to +185 °F [-40 °C to +85 °C]		
允许湿度范围	RH	5%...95%		
端子螺丝扭矩	M _{max}	26.5 lbf·in [3.0 Nm]		
导线截面积(最大)		2 AWG (实心线, 绞线) / 4 AWG (软线) 35mm ² (实心线, 绞线) / 25mm ² (软线)		
安装方式		35 mm DIN导轨, EN 60715		
防护等级		IP 20 (内置)		
外壳材料		热塑性材料: 阻燃级别 UL 94 V-0		
热保护	(L - N) / (N - PE)	是/否		
故障指示	(L - N) / (N - PE)	红色指示牌/否		
遥信端子 (RC)		可选		
遥信规格		AC: 250V / 0.5 A; 125V / 3 A		
遥信导线截面积(最大)		1.5mm ² (实心线) / 16 AWG (实心线)		
遥信端子螺丝扭矩	M _{max}	2.2 lbf·in [0.25 Nm]		
订购信息				
订货号		150	275	320
ProBloc B 50/xxx (1+1)		56.0602	56.0604	56.0606
ProBloc BR 50/xxx (1+1) (带遥信端子)		56.0603	56.0605	56.0607

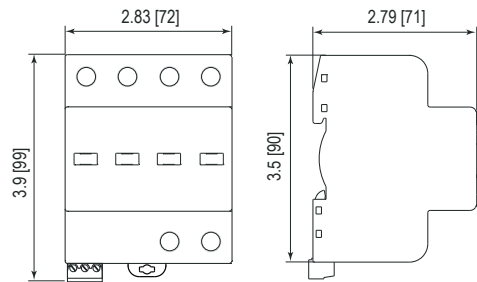
基本电路图

图例释义

- L 相线
- N 中性线
- PE 保护地线
- RC 遥信端子-可选



尺寸和包装



尺寸和包装				
ProBloc B 50/xxx (1+1)		150	275	320
单件重量	磅	.98	1.06	1.06
	克	445	485	485
单件尺寸 DIN 43880			4 TE	
包装尺寸 (H×W×L)			4.2 × 3 × 3.1" [109 × 77 × 80 mm]	
最小起订量			3 件	
ProBloc BR 50/xxx (1+1)		150	275	320
单件重量	磅	.99	1.06	1.06
	克	450	490	490
单件尺寸 DIN 43880			4 TE	
包装尺寸 (H×W×L)			4.2 × 3 × 3.1" [109 × 77 × 80 mm]	
最小起订量			3 件	



一体式多极 SPD
ProBloc B(R) 100 (3+1)
 Class I • Class II • Type 1 • Type 2

25 kA 系列



使用位置: 主配电柜
 适用配电系统: TN-S, TT
 保护模式: L-N, N-PE
 电涌放电能力: $I_{imp} = 25 \text{ kA} / 100 \text{ kA} (10/350 \mu\text{s})$
 $I_n = 25 \text{ kA} / 100 \text{ kA} (8/20 \mu\text{s})$
 依据IEC/EN分类: Class I, II / Type 1, 2
 保护元件: 高性能 MOV 和 GDT
 外形: 一体式设计
 产品标准: IEC 61643-11:2011
 EN 61643-11:2012

技术参数

ProBloc B(R) 100/xxx (3+1)

275

320

电气特性

额定交流电压 (50/60 Hz)	U_o	230 V	230 V
最大持续工作电压 (AC)	(L-N) U_c	275 V	320 V
	(N-PE) U_c	255 V	
标称放电电流 (8/20 μs)	(L-N)/(N-PE) I_n	25 kA / 100 kA	
最大放电电流 (8/20 μs)	(L-N)/(N-PE) I_{max}	100 kA / 100 kA	
冲击放电电流 (10/350 μs)	(L-N)/(N-PE) I_{imp}	25 kA / 100 kA	
总放电电流 (10/350 μs)	I_{total}	100 kA	
比能量	(L-N)/(N-PE) W/R	156 kJ/ Ω / 2.5 MJ/ Ω	
电荷量	(L-N)/(N-PE) Q	12.5 As / 50 As	
电压保护水平	(L-N)/(N-PE) U_p	< 1.5 kV / < 1.5 kV	< 1.5 kV / < 1.5 kV
额定断开续流值	(N-PE) I_{fi}	100 A _{RMS}	
响应时间	(L-N)/(N-PE) t_A	< 25 ns / < 100 ns	
后备熔丝 (当主电路熔丝 > 250 A时需要)	(L-N)	250 A gG	
额定短路电流 (AC)	I_{SCCR}	50 kA	
TOV 耐受能力 5s	(L-N) U_T	334 V	334 V
TOV 安全失效 120min	(L-N) U_T	438 V	438 V
TOV 耐受能力 200ms	(N-PE) U_T	1200 V / 300 A	
端口数		1	

机械特性

工作温度范围	T_a	-40 °F to +185 °F [-40 °C to +85 °C]	
允许湿度范围	RH	5%...95%	
端子螺丝扭矩	M_{max}	26.5 lbf-in [3.0 Nm]	
导线截面积(最大)		2 AWG (实心线, 绞线) / 4 AWG (软线)	
		35mm ² (实心线, 绞线) / 25mm ² (软线)	
安装方式		35 mm DIN导轨, EN 60715	
防护等级		IP 20 (内置)	
外壳材料		热塑性材料: 阻燃级别 UL 94 V-0	
热保护	(L-N)/(N-PE)	是/否	
故障指示	(L-N)/(N-PE)	红色指示牌/否	
遥信端子 (RC)		可选	
遥信规格		AC: 250V/0.5 A; 125V/3 A	
遥信导线截面积(最大)		1.5mm ² (实心线) / 16 AWG (实心线)	
遥信端子螺丝扭矩	M_{max}	2.2 lbf-in [0.25 Nm]	

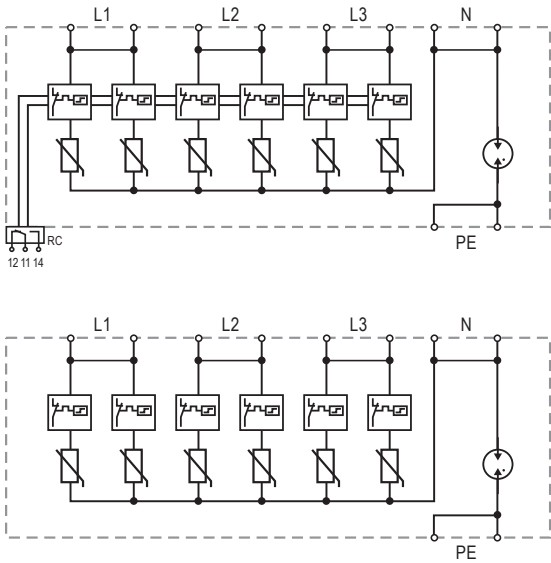
订购信息

订货号	275	320
ProBloc B 100/xxx (3+1)	56.0614	56.0616
ProBloc BR 100/xxx (3+1) (带遥信端子)	56.0615	56.0617

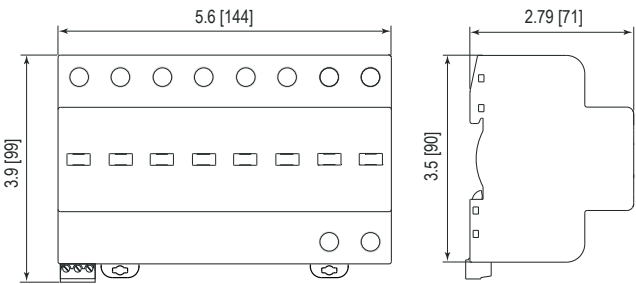
基本电路图

图例释义

- L 相线
- N 中性线
- PE 保护地线
- RC 遥信端子-可选



尺寸和包装



尺寸和包装

ProBloc B 100/xxx (3+1)		275	320
单件重量	磅	2.50	2.50
	克	1135	1135
单件尺寸 DIN 43880		8 TE	
包装尺寸 (H×W×L)		4.2 × 3 × 5.8" [109 × 77 × 148 mm]	
最小起订量		2 件	
ProBloc BR 100/xxx (3+1)		275	320
单件重量	磅	2.53	2.53
	克	1150	1150
单件尺寸 DIN 43880		8 TE	
包装尺寸 (H×W×L)		4.2 × 3 × 5.8" [109 × 77 × 148 mm]	
最小起订量		2 件	

一体式单极 SPD
ProTube B 50
 Class I • Class II • Type 1 • Type 2



使用位置: 主配电柜
 适用配电系统: TN-S, TT
 保护模式: N-PE
 电涌放电能力: $I_{imp} = 50 \text{ kA}$ (10/350 μs)
 $I_n = 50 \text{ kA}$ (8/20 μs)
 依据IEC/EN分类: Class I, II / Type 1, 2
 保护元件: 高性能 GDT
 外形: 一体式设计
 产品标准: IEC 61643-11:2011
 EN 61643-11:2012

技术参数

ProTube B 50/xxx

255

电气特性

额定交流电压 (50/60 Hz)	U_o	230V
最大持续工作电压 (AC)	U_c	255V
标称放电电流 (8/20 μs)	I_n	50 kA
最大放电电流 (8/20 μs)	I_{max}	100 kA
冲击放电电流 (10/350 μs)	I_{imp}	50 kA
比能量	W/R	625 kJ/ Ω
电荷量	Q	25 As
电压保护水平	U_p	< 1.5 kV
额定断开续流值	I_{fi}	100 A _{RMS}
响应时间	t_A	< 100 ns
TOV 耐受能力 200ms	U_T	1200V/300 A
端口数		1

机械特性

工作温度范围	T_a	-40 °F to +185 °F [-40 °C to +85 °C]
允许湿度范围	RH	5%...95%
端子螺丝扭矩	M_{max}	26.5 lbf-in [3.0 Nm]
导线截面积(最大)		2 AWG (实心线, 绞线) / 4 AWG (软线) 35mm ² (实心线, 绞线) / 25mm ² (软线)
安装方式		35mm DIN导轨, EN 60715
防护等级		IP 20 (内置)
外壳材料		热塑性材料: 阻燃级别 UL 94 V-0

订购信息

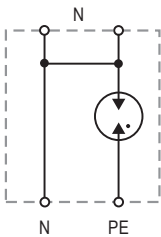
订货号	255
ProTube B 50/xxx	56.0510

ProTube B 50

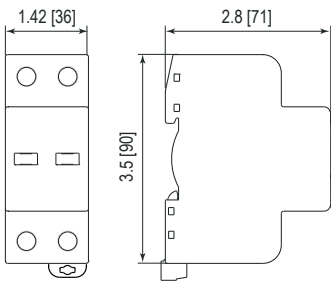
基本电路图

图例释义

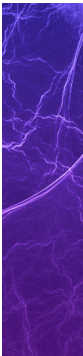
- N 中性线
- PE 保护地线



尺寸和包装



尺寸和包装		
ProTube B 50/xxx		255
单件重量	磅	.396
	克	180
单件尺寸 DIN 43880	2 TE	
包装尺寸 (H×W×L)	4.2 × 3 × 1.6" [109 × 77 × 42mm]	
最小起订量	7 件	



一体式单极 SPD
ProTube B 100
 Class I • Class II • Type 1 • Type 2



使用位置: 主配电柜
 适用配电系统: TN-S, TT
 保护模式: N - PE
 电涌放电能力: $I_{imp} = 100\text{ kA}$ (10/350 μs)
 $I_n = 100\text{ kA}$ (8/20 μs)
 依据IEC/EN分类: Class I, II / Type 1, 2
 保护元件: 高性能 GDT
 外形: 一体式设计
 产品标准: IEC 61643-11:2011
 EN 61643-11:2012

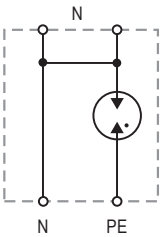
技术参数

ProTube B 100/xxx		255
电气特性		
额定交流电压 (50/60 Hz)	U_o	230V
最大持续工作电压 (AC)	U_c	255V
标称放电电流 (8/20 μs)	I_n	100 kA
最大放电电流 (8/20 μs)	I_{max}	100 kA
冲击放电电流 (10/350 μs)	I_{imp}	100 kA
比能量	W/R	2.5 MJ/ Ω
电荷量	Q	50 As
电压保护水平	U_p	< 1.5 kV
额定断开续流值	I_{fi}	100 A _{RMS}
响应时间	t_A	< 100 ns
TOV 耐受能力 200ms	U_T	1200V/300A
端口数		1
机械特性		
工作温度范围	T_a	-40 °F to +185 °F [-40 °C to +85 °C]
允许湿度范围	RH	5%...95%
端子螺丝扭矩	M_{max}	26.5 lbf·in [3.0 Nm]
导线截面积(最大)		2 AWG (实心线, 绞线) / 4 AWG (软线)
		35mm ² (实心线, 绞线) / 25mm ² (软线)
安装方式		35 mm DIN导轨, EN 60715
防护等级		IP 20 (内置)
外壳材料		热塑性材料: 阻燃级别 UL 94 V-0
订购信息		
订货号		255
ProTube B 100/xxx		56.0511

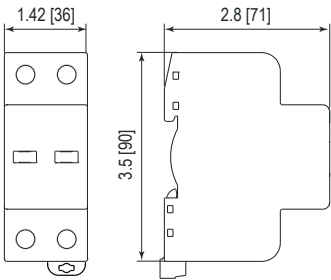
基本电路图

图例释义

- N 中性线
- PE 保护地线



尺寸和包装



尺寸和包装		
ProTube B 100/xxx		255
单件重量	磅	.529
	克	240
单件尺寸 DIN 43880	2 TE	
包装尺寸 (H×W×L)	4.2 × 3 × 1.6" [109 × 77 × 42mm]	
最小起订量	7 件	