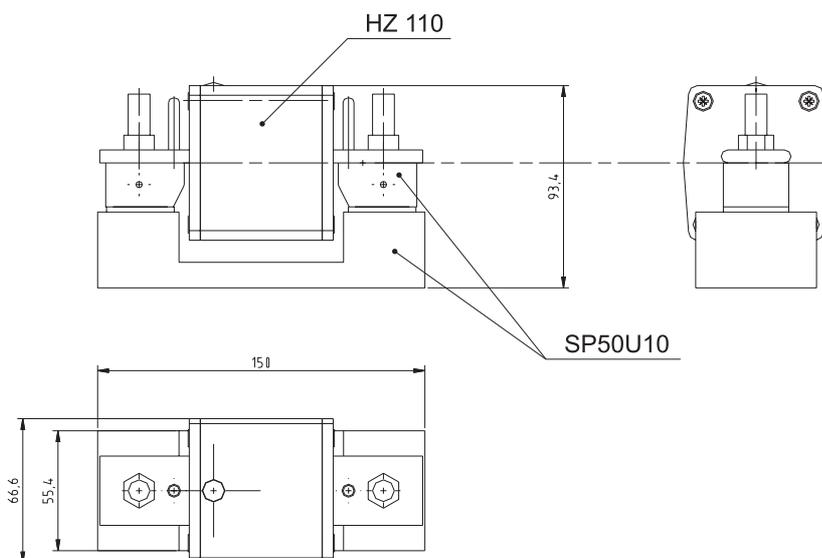


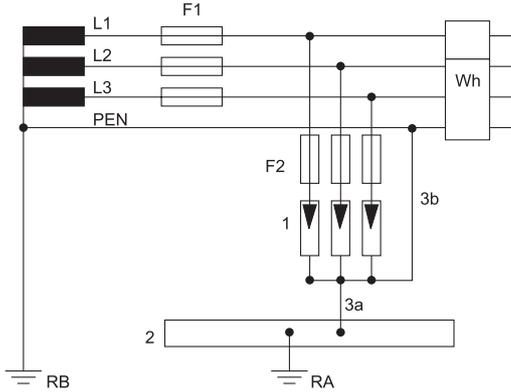
HA KELZIL



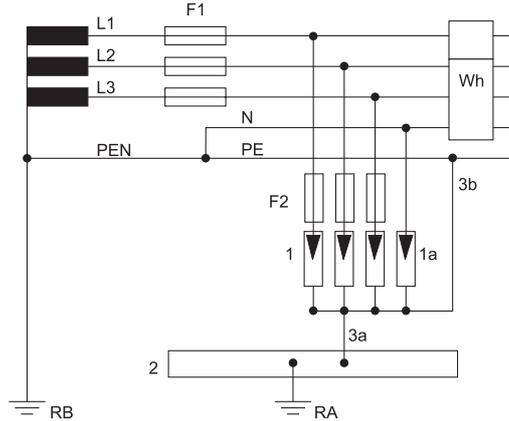
Грозоразрядник HAKELZIL предназначен для использования в силовых низковольтных сетях в пределах 0_{A(B)} – 1 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 1312-1). Он представляет собой многоззорный угольный искровой разрядник специальной конструкции, позволяющий обеспечивать эффективное гашение сопровождающих токов большой величины. HAKELZIL предназначен, главным образом, для защиты фазных проводов низковольтных систем (L/N), однако, благодаря своим характеристикам, он также может быть использован для защиты нулевого провода (N/PE). HAKELZIL имеет вид и размеры стандартного плавкого предохранителя (типа ПНП). При монтаже грозоразрядник устанавливается в держатель SP50U10. Грозоразрядник HAKELZIL имеет корпус синего цвета. Кроме того, для того чтобы не перепутать грозоразрядник с предохранителями, держатель SP50U10 оснащен двумя специальными штырями, препятствующими установке в держатель или зажимы для предохранителя.

Тип		HZ 110
Класс разрядника в соотв. с МЭК 61643-1		I
Место установки		L/N (N/PE)
Номинальное рабочее напряжение	U _N	220 - 550 В/50 Гц
Максимальное рабочее напряжение	U _C	600 В/50 Гц
Сопротивление изоляции	R _i	> 100 Мом
Макс. импульс. разрядный ток (10/350)	I _{imp}	110 kA
Коммутируемый заряд	Q	55 As
Удельная энергия W/R	W/R	3000 кДж/ом
Уровень защиты	U _p	< 4 кВ
Сопровождающий ток	I _f	110kA _{ef}
Время срабатывания	t _A	< 100 нс
Рекомендуемый ток защитн. предохранителя		500 AgL/gG
Рабочая температура	theta	-40 - +80°C
Рекомендуемое сечение присоединяемых проводов		макс. 35 мм ²
Монтаж		держатель SP 50U10
Материал корпуса		SLOVAMID 6FCR2
Цвет корпуса		синий
Масса	m	400 гр (HZ 110) 600 гр (SP 50U10)
Код по каталогу		10120 (HZ 110) 10121 (SP50U10)

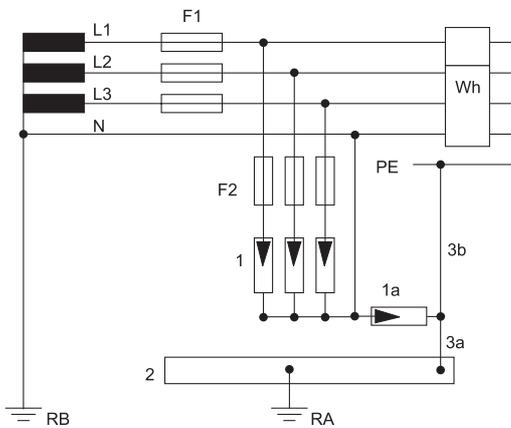
Система TN-C



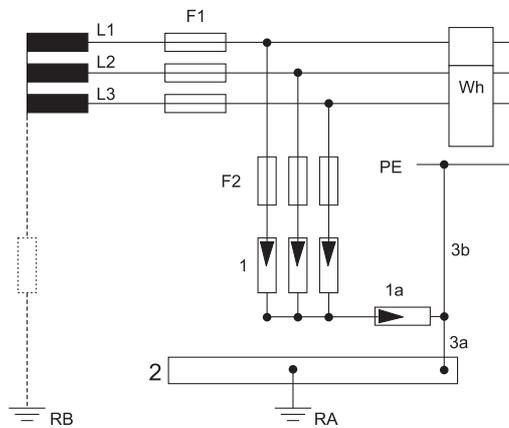
Система TN-S



Система TT



Система IT



- 1 Угольный искровой разрядник HZ110
- 1a Угольный искровой разрядник HZ110 или HS 100
- 2 Главная эквипотенциальная шина
- 3a, 3b Заземляющие проводники разрядников
- F1 Защитные предохранители, устанавливаемые в ГРЩ
- F2 Рекомендуемые дополнительные защитные предохранители 315AgL/gG (в случае если ток защитных предохранителей F1 = 500 AgL/gG)
- RA Заземление оборудования
- RB Система заземления

Система TN-C

Система TN-S

Система TT

Система IT

