Технически характеристики

Дефектнотокова защита Elmark 2P тип AC 40 A, 300 mA, 2P, 6 kA, JEL 1

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Технически параметри

Брой полюса	2
Номинален ток In(A)	40
Тип на защитата	електромагнитна
Вид дизайн	JVL1
Изключвателна възможност (кА)	6

Устойчивост на импулсно напрежение (V)	2000
Ток на утечка I Δ n(mA)	300
Номинално работно напрежение	230V; 50/60Hz

Прекъсвачи с дефектнотокова защита серия

JEL1/JEL2 (RCD)

Описание на принципа на действие:

Дефектнотоковата защита работи без да е необходимо подаване на допълнително напрежение към изпълнителния механизъм. Принципът на действие се състои в сравняване на големините на токовете протичащи през нулевия и фазовия/те проводници. Проводниците са навити върху тороид, като заедно с вторичната намотка образуват сумиращ измервателен трансформатор. Силовите проводници са така навити, че магнитните потоци генерирани при протичането на електрически ток взаимно се унищожават. При проява на неизправност в изолацията на някой от проводниците след прекъсвача или попадане на човек под напрежение системата се разбалансира и магнитните потоци не могат да се унищожат. Така резултантният магнитен поток, генерира във вторичната намотка напрежение, което прокарва през
намотката на електромагнита ток пропорционален на тока на утечка. Когато стойността на този ток надвиши граничната стойност на дефектнотоковия прекъсвач защитата се задейства и дефектнотоковия прекъсвач изключва от захранващата мрежа.

Функции:

- изключване на електрически вериги под товар при възникване на нарушение на изолацията на проводниците

към консуматорите

- изключване на електрически вериги под товар при попадане на лице под напрежение

- за защита на отделни консуматори/вериги, така и като защита за цялото табло

- висока надеждност на токовите характеристики

- начин на управление: ръчно включване и автоматично изключване при откриване на неизправност на изхода

Технически характеристики:

* Номинално работно напрежение: 230/400V; 50/60Hz

* Номинални токове: съгласно таблиците

* Чувствителност: 30; 100; 300; 500 mA

* Време на сработване: <0.1s при IΔn и <0.04s при 2 IΔn

* Устойчивост на импулсно напрежение: ≥2 000V

* Устойчивост на ток на късо съединение: 6000A

* Присъединителна клема: плоска (тунелна) винтова клема изработена от 1.5 студено изтеглена плоча Q235A

* Тип на пластмасата:

- материал: самогасящ найлон PA66

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

- диелектрична якост: > 18MV/m

* Контактна глава: сребърен графит CAg(5)

* Статичен контакт: чиста мед тип T2Y2

* Електрическа износоустойчивост (бр. цикли):≥5000

* Механическа износоустойчивост (бр. цикли):≥10000

* Степен на защита: IP>20

* Индикация за работното (включено) положение

* Пластмаса на прекъсвачите устойчива на UV лъчи и негоряща

* Температура на околната среда : -10°÷45ºC

* Надморска височина: до 2000m

Продукт: Дефектнотокова защита Elmark 2P тип AC 40 A, 300 mA, 2P, 6 kA, JEL 1
Категория: Дефектнотокова защита
Бранд: Elmark
Категория бранд: Дефектнотокова защита Elmark

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com