

Title (en)

Additional unit for a circuit-breaker with an overcurrent release.

Title (de)

Zusatzbaustein für einen Leistungsschalter mit einem Arbeitsstromauslöser.

Title (fr)

Pièce additionnelle pour un disjoncteur de puissance avec un déclencheur à courant de travail.

Publication

EP 0156184 A2 19851002 (DE)

Application

EP 85102343 A 19850301

Priority

US 59385884 A 19840327

Abstract (en)

[origin: US4568899A] A ground fault accessory for a molded case circuit breaker is provided by converting a shunt trip accessory to automatically trip the breaker when a ground fault occurs. A printed circuit mounted in the housing with the shunt trip eliminates the need for a separate ground fault relay. The ground fault relay and the shunt trip are made available in the same accessory requiring no additional mounting of equipment or external wiring while conserving space which is scarce in load centers and other locations where both ground fault and shunt trip are desired.

Abstract (de)

Es wird ein Fehlerstrom-Zusatzbauteil für einen gekapselten Leistungsschalter durch die Ertüchtigung eines Arbeitsstromauslösers derart geschaffen, daß dieser auslöst, wenn ein entsprechender Fehlerstrom vorhanden ist. Hierzu wird eine gedruckte Schaltung in das Gehäuse des Arbeitsstromauslösers eingebaut, wodurch das Vorsehen eines getrennten Fehlerstrom-Relais entfallen kann. Fehlerstromauslösung und Arbeitsstromauslösung stehen im gleichen Zusatzbauteil zur Verfügung, ohne daß zusätzliche Anbau- und Verdrahtungsarbeiten notwendig sind.

IPC 1-7

H01H 71/10

IPC 8 full level

H01H 83/02 (2006.01); **H01H 83/20** (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01); **H01H 83/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 83/20 (2013.01 - EP US); **H01H 1/58** (2013.01 - EP US); **H01H 1/5855** (2013.01 - EP US); **H01H 83/04** (2013.01 - EP US); **H01H 2071/0278** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0253120A1; NL8803063A; FR2625603A1; BE1004634A4

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

DE 8505748 U1 19850509; EP 0156184 A2 19851002; EP 0156184 A3 19860528; JP S60218729 A 19851101; US 4568899 A 19860204

DOCDB simple family (application)

DE 8505748 U 19850228; EP 85102343 A 19850301; JP 6175785 A 19850326; US 59385884 A 19840327