



Date d'édition : 03.05.2026

**Ref : 775401EN**

**Manuel pédagogique: Relais de protection en anglais**



Manuel imprimée sur l'équipement des relais de protection.  
Langue : anglais

Contient des expériences sur les équipements de protection:

Relais de temps de surtension/sous-tension 745181

Relais de direction de puissance 745201

Relais de temps de surintensité UMZ/AMZ 7452311

15 essais, en partie avec des essais partiels  
environ 300 pages

## Options

**Ref : 745181**

**Relais temporisé avec détection de surtension / sous-tension**



Digital measuring relay for the supervision of 2-, 3- and 4-leading nets on inadmissible about or undervoltages (earth fault) with phases result supervision (ANSI 27 and 59).With RS485 interface.

Caractéristiques techniques

Nominal voltage Vn: 100,110, 230, 400 V AC (Line-to-line)

Nominal frequency fN: 35 66 Hz

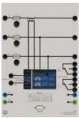
Auxiliary voltage VV: 36-520 V AC (f = 35-78 Hz) or 50-750 V DC/4 W



Date d'édition : 03.05.2026

**Ref : 745201**

**Relais puissance directionnel**



Digital measuring relay for the collection of the active power delivered by reverse powers with direction recognition with aggregates in the parallel operation and for the monitoring of generators (ANSI 32 and 37). With RS485-interface.

Caractéristiques techniques

Nominal voltage Vn: 100, 110, 230, 400 V AC (Line-to-line)

Nominal frequency: 35 - 74 Hz

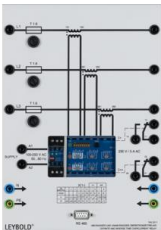
Auxiliary voltage VV: 36-520 V AC (f = 35-78 Hz) or 50-750 V DC/4 W

Liste de livraison

CD ROM with LabView® driver and SCADA application example.

**Ref : 7452311**

**Relais de surintensité AMZ**



Relais de surintensité universel visant la saisie sélective surcharger et des courts-circuits.

Configurable comme une protection de temps de surintensité indépendante (UMZ) ou protection de temps de surintensité dépendante (AMZ) avec différentes caractéristiques de libération.

Avec d'interface RS485.