

SIEMENS

SIPROTEC easy

Relais de protection numérique à maximum d'intensité - deux modèles, nombreux avantages



SIPROTEC
easy

SIPROTEC easy

Relais de protection numérique à maximum d'intensité pour réseau moyenne tension

Les protections SIPROTEC® easy sont des relais équipés de deux seuils à maximum d'intensité conçus pour des réseaux moyenne tension, exploités en antenne, comme protection de ligne (ou câble) et protection (fonction de réserve) de transformateurs. Leurs caractéristiques peuvent être soit à temps constant soit à temps inverse selon IEC et ANSI. Ils font leurs preuves, jour après jour, dans les postes de répartition de même que dans les postes sources. Le relais de protection SIPROTEC easy 7SJ45 est autonome. Il est alimenté au travers des transformateurs de courant; par ce principe l'appareil reçoit son énergie auxiliaire directement par les courants de charge et de court-circuit. Cette possibilité est particulièrement intéressante pour des applications dans des stations externes. Le relais avec alimentation auxiliaire SIPROTEC easy 7SJ46 avec son alimentation universelle (AC et DC), permet des applications flexibles.

Construction compacte, montage facile

Les deux appareils sont compacts et leur montage est conçu selon le principe très simple de "plug and protect". Le travail de montage est réduit au minimum. En effet toutes les fonctions essentielles telles que la signalisation, la commande de déclenchement, l'affichage et le dialogue sont déjà contenues dans l'appareil.

Boîtier - s'adapte à l'environnement existant

Les boîtiers des appareils SIPROTEC easy sont dimensionnés pour être montés directement dans des découpes existantes. A l'arrière, un dispositif pour montage sur rail propose une alternative complémentaire.

Acquisition de mesure moderne

Le traitement de mesure numérique supprime les influences et perturbations générées par les phénomènes transitoires et la composante de courant continu. Le principe de mesure est une émulation des relais électromécaniques, ce qui rend possible l'exploitation combinée des deux générations dans la même installation.

Disponibilité renforcée grâce à l'autosurveillance

Les composantes matérielles ainsi que l'applicatif logiciel du relai de protection font en permanence l'objet d'autosurveillance intégrée. Ce principe garantit continuellement la très haute disponibilité de l'appareil.

Réglage simple et rapide

Les réglages des fonctions de protection se font au moyen de commutateurs DIP. Très simple et rapide. Grâce à ces appareils, la mise en service devient rapide et facile.

Palette de produits



SIPROTEC easy (7SJ45)



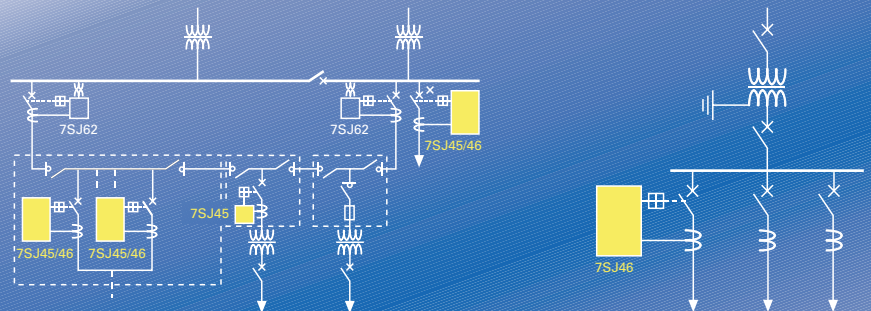
SIPROTEC easy (7SJ45) avec indicateur mécanique



SIPROTEC easy (7SJ46)



Application



Siemens AG
Power Transmission
and Distribution
Power Automation Division
Postfach 48 06
90026 Nürnberg
Deutschland

www.ptd.siemens.de

Siemens Aktiengesellschaft

sous réserve de modifications

Printed in Germany