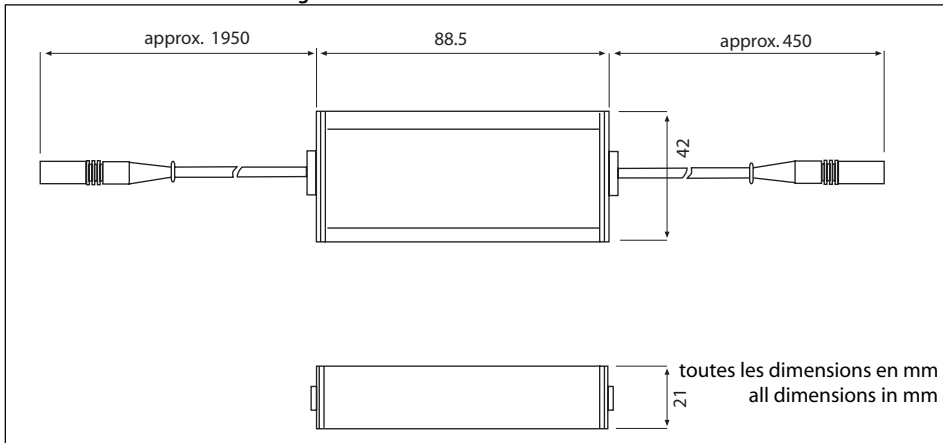


Caractéristiques techniques	Technical data
Coordination de l'isolement suivant CEI 60664-1	Insulation coordination acc. to IEC 60664-1
Tension assignée	Rated insulation voltage AC1000 V
Qualité diélectrique / degré de pollution	Rated impulse withstand voltage/contamination level 4 kV / 3
Réseau surveillé	System being monitored
Domaine de tension nominale AC	Nominal voltage range AC 45-400 Hz, 500 ... 790 V
Domaine de tension nominale DC	Nominal voltage range DC 400 ... 960 V
Compatibilité électromagnétique (CEM)	Tests of electromagnetic compatibility (EMC)
Essais types suivant EN 50082-2	Interferences acc. to EN 50082-2
Emissions suivant EN 50081:	Emissions acc. to EN 50081:
Emissions suivant EN 55011/CISPR11	Emissions acc. to EN 55011/CISPR11 classe/class B
Température ambiante de fonctionnement	Ambient temperature during operation -10°C ... +55°C
Température de stockage	Storage temperature range -40°C ... +70°C
Classe climatique suivant CEI 721	Climatic class acc. to IEC 721
3K5, exception : condensation et formation de glace / 3K5, except condensation and formation of ice	
Mode de raccordement / câble :	Connection/cable:
connecteur de sécurité avec un conducteur de raccordement vert/jaune 1mm <sup>2</sup>	Safety connector with connection wire, green/yellow 1mm <sup>2</sup>
Type de protection suivant EN 60529	Protection class acc. to EN 60529 IP 30
Poids approximatif	Weight approx. 200 g

Pour obtenir d'autres informations, veuillez consulter la documentation Socomec DLD3065 (NT 522 935) *Further information see documentation DLD3065 (NT 522 935)*

Droits de modification réservés *Rights for modifications reserved*

**Encombrement / Dimension diagram**

**Références / Ordering details**

Type	Références
PAC185	4794 0185

**Platine d'accouplement**
**Utilisation conforme aux prescriptions**

La platine d'accouplement PAC185 est un élément du système de recherche portatif de défauts d'isolement DLD3065 destiné à la localisation de défauts d'isolement en réseau IT. Elle permet d'étendre le domaine de tension Un d'un système de recherche de défaut DLD3065 à AC 790 V ou DC 960 V.

**Fonction**

La platine d'accouplement PAC185 réduit la puissance dissipée par l'injecteur INJ185 et autorise ainsi une utilisation sur des réseaux de tension plus élevée.

**Installation, raccordement et mise en service**

L'installation et la mise en service ne doivent être confiées qu'à des personnes compétentes et informées des règles de sécurité.

Les extrémités du câble du PAC185 peuvent être connectées aux bornes PE et  $\perp$  du INJ185 en fonction des contraintes locales. Il n'y a pas de polarité à respecter.



**Attention :** Le montage, le raccordement et la mise en service de la platine doivent être réalisés conformément aux indications contenues dans la notice d'exploitation et d'installation DLD3065 (NT 522 935). Sans respect des consignes, il n'est pas possible de garantir les performances du système. Lire attentivement la fiche "Consignes de sécurité relatives à l'utilisation des produits SOCOME" ci-jointe.

**Residual Current Evaluator**
**Proper use**

The coupling device PAC185 is used within an insulation fault location system DLD3065. This systems locates insulation faults in IT systems. It extends the nominal voltage range of an DLD3065 system up to AC 790 V and DC 960 V

**Function**

The coupling device PAC185 reduces the heat loss in the insulation fault test device INJ185 and allows the connection to higher nominal voltages as described above.

**Installation, connection, commissioning.**

Electrical equipment shall only be installed by qualified personnel in consideration of the current safety regulations.

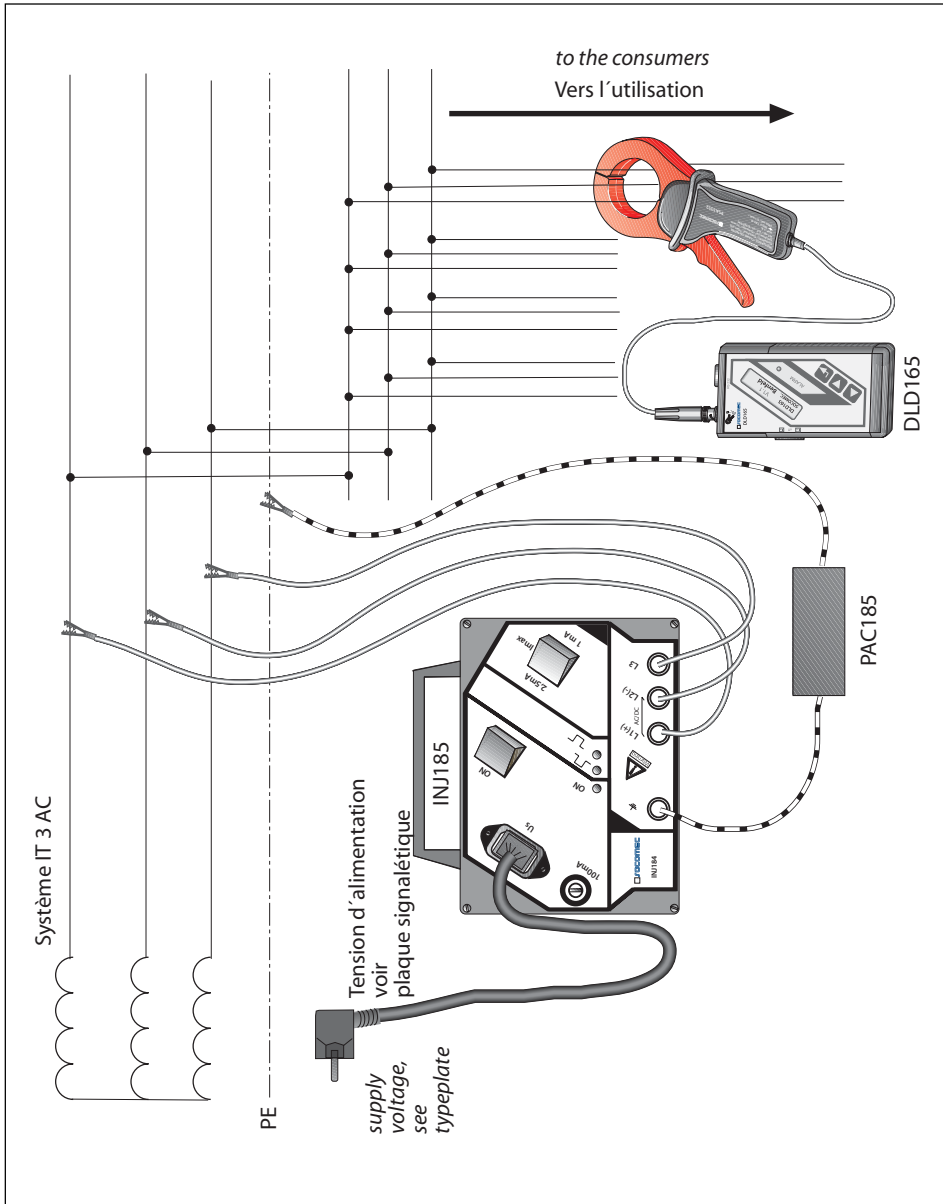
Connect the wires of PAC185 according your individual requirements to the terminals PE and  $\perp$  of the INJ185. No polarity has to be considered.



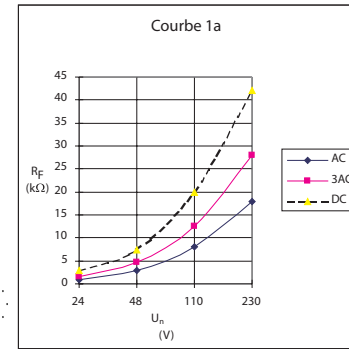
It is absolutely necessary to read the operating manual DLD3065 (NT 522 935) to become familiar with the functions and features of the PAC185 before installation, connection and commissioning are carried out. Otherwise safe handling of the PAC185 and the components of the EDS3065 system cannot be guaranteed. In addition, the supplementary sheet „Important safety instructions for SOCOME" products" has to be observed.

Schéma de branchement

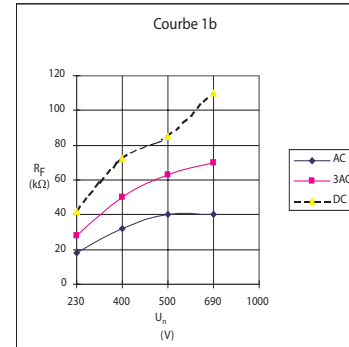
Wiring diagram



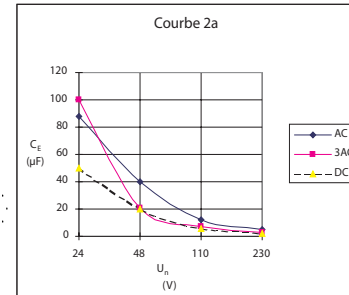
Exemple d'un DLD3065 doté d'une platine d'accouplement PAC185 dans un système AC  
Example of an EDS3065 with coupling device AGE185 in an AC system



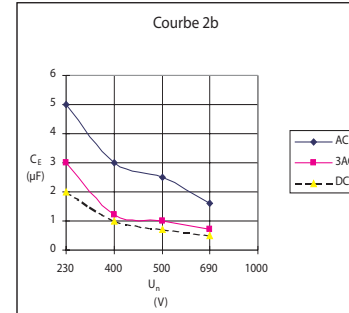
Sensibilité maximale en fonction de la tension de réseau (24...230 V) pour une capacité de fuite maximale du réseau  $C_E$  selon la courbe 2a.  
Limits of sensitivity in dependence on the nominal voltage (24...230 V) at a max. earth leakage capacitance according to curve 2a.



Sensibilité maximale en fonction de la tension de réseau (230 ...690 V) pour une capacité de fuite maximale du réseau  $C_E$  selon la courbe 2a.  
Limits of sensitivity in dependence on the nominal voltage (230...690 V) at a max. earth leakage capacitance according to curve 2a.



Capacité de fuite maximale admissible du réseau en fonction de la tension nominale (24...230 V). En dessous de cette valeur, la sensibilité du système DLD est conforme à la courbe 1a.  
Max. admissible earth leakage capacitance in dependence on the nominal voltage (24...230 V). Up to this earth leakage capacitance the EDS-system has the sensitivity shown in curve 1a.



Sensibilité maximale en fonction de la tension de réseau (230...690 V). En dessous de cette valeur, la sensibilité du système DLD est conforme à la courbe 1b.  
Max. admissible earth leakage capacitance in dependence on the nominal voltage (230...690 V). Up to this earth leakage capacitance the EDS-system has the sensitivity shown in curve 1b.