

# Nouveauté : Technologie ACI

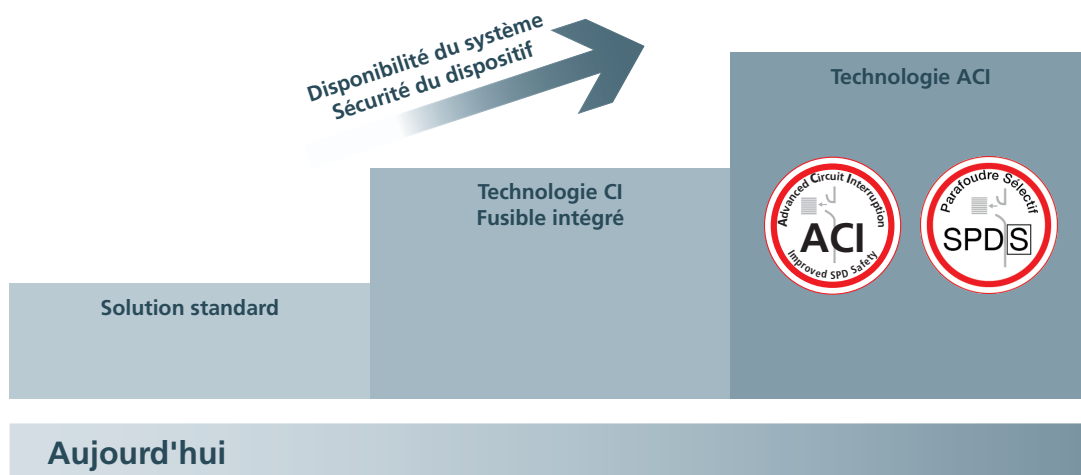
## La sécurité au plus haut niveau !



### Équipez vous pour votre futur : Parafoudre avec technologie ACI (SPDS)

La nouvelle technologie ACI - Advanced Circuit Interruption - est synonyme du plus haut niveau de sécurité et de disponibilité de l'alimentation électrique.

Avec sa nouvelle combinaison d'interrupteur/éclateur, la technologie ACI maîtrise à merveille les exigences actuelles et futures, en veillant à ce que les parafoudres fonctionnent de façon fiable et que les systèmes soient toujours disponibles.

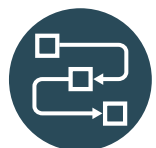


### Vos avantages avec DEHNguard ACI :



#### Sélectivité avec votre disjoncteur/fusible amont $\geq 40A$

La continuité d'alimentation est très importante en France, grâce cette nouvelle technologie ACI, nous vous garantissons une sélectivité avec votre disjoncteur/fusible amont d'un calibre  $\geq 40 A$  installé dans votre tableau électrique ou armoire divisionnaire.



#### Dimensionnement simplifié

Avec les parafoudres ACI, vous évitez les erreurs de configuration commises lors du choix et du dimensionnement d'un fusible/disjoncteur de protection adaptée. Il augmente de ce fait la disponibilité de votre système. Pas de perte de temps ni d'effort pour choisir le bon calibre ou la bonne courbe du disjoncteur/fusible.



#### Résistance TOV : augmente la disponibilité du système

Les surtensions temporaires (provoquées, par exemple, par la rupture du neutre) sont dans la grande majorité à l'origine de la destruction des parafoudres traditionnels. Les nouveaux parafoudres ACI bénéficient d'une bien meilleure tenue aux TOV. Cela augmente la disponibilité de votre système et évite la perte de temps et d'argent.



#### Zéro courant de fuite : durée de vie accrue

La technologie ACI garantit l'absence de courants de fuite et évite le vieillissement prématuré des varistances. Elle réduit les actions de remplacement des parafoudres et de maintenance. Les parafoudres ACI empêchent également le déclenchement accidentel de la surveillance d'isolation (disjoncteur différentiel) et contribuent à la sécurité de fonctionnement.



#### Section de raccordement de 6 mm<sup>2</sup> seulement <sup>1)</sup>

Une section de conducteur de 6 mm<sup>2</sup> est suffisante. Vous économisez en coût de matière et votre temps précieux à dimensionner les sections. Cette section de 6 mm<sup>2</sup> réduite facilite l'intégration du parafoudre dans vos tableaux et le respect de la règle des 50 cm grâce aux rayons de courbure plus petits.

<sup>1)</sup> Tous les conducteurs sous tension doivent être câblés de façon qu'ils soient intrinsèquement à l'épreuve des courts-circuits et dûment isolés.

# Nouveauté : Technologie ACI

Avantages du parafoudre de type 2 : DEHNguard ACI 275



## Une plus grande disponibilité du système : DEHNguard ACI

	Solution normale	Protection intégrée fusible	Technologie ACI
Sélectivité avec disjoncteur/fusible amont $\geq$ à 40A	—	—	✓
Section de raccordement de 6mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>	—	—	✓
Durée de vie accrue grâce à la tenue aux TOV et à l'absence de courant de fuite	—	—	✓
Surveillance de la protection intégrée au parafoudre	—	✓	✓
Encombrement réduit dans l'armoire de distribution	—	✓	✓
Aucune protection externe à dimensionner et à associer	—	✓	✓
Déconnecteur thermique et dynamique intégré	✓	✓	✓
Parafoudre de type 2	✓	✓	✓

ACI = plus grande disponibilité du système

## Sélectionner votre parafoudre ACI / SPDS

## Caractéristiques

Schéma de liaison à la terre	Configuration	Types	Réf.
TT et TN	Monophasé	DG M TT 2P ACI 275 FM	952 121
TN	Monophasé	DG M TN ACI 275 FM	952 220
TT et TN-S	Triphasé + Neutre	DG M TT ACI 275 FM	952 341
TN-S	Triphasé + Neutre	DG M TNS ACI 275 FM	952 440
TN-C	Triphasé	DG M TNC ACI 275 FM	952 330
IT	Unipolaire	DG SE CI 440 FM*	952 920

Type	DG M ... ACI
Tension nominale AC ( $U_N$ )	230/400 V
Tension max. ( $U_C$ )	275 V
Courant nominal de décharge ( $I_N$ )	20 kA
Résistance au court-circuit	25 kA
Protection externe	Intégrée
Niveau de protection en tension ( $U_P$ )	< 1.5 kV
Tenue aux TOV min.	440 V
Configurations	3+1, 4+0, 3+0, 2+0, 1+1
Température d'utilisation	- 40 ... + 80 °C

\* Version intégrant la technologie CI : protection intégrée avec fusible.



<sup>1)</sup> Tous les conducteurs sous tension doivent être câblés de façon qu'ils soient intrinsèquement à l'épreuve des courts-circuits et dûment isolés.

<sup>2)</sup> RAC : Rapid Arc Control – technologie d'éclateur pour limiter le courant de suite du secteur

Pour de plus amples informations sur nos marques déposées, visitez le lien : [de.hn/tm](http://de.hn/tm).  
Nous déclinons toute responsabilité en cas de modifications techniques et d'erreurs d'impression.  
Les illustrations sont purement indicatives.

DEHN FRANCE SARL  
03 90 20 30 20  
info@dehn.fr