Armada Surge Protection

Séries 5

FABRIQUÉ AU CANADA

PowerPressure™ Technology · Garantie 25 ans

Conçus pour les grandes industries, salles de serveurs et infrastructures technologiques critiques en réseaux triphasés 277/480 V, ces systèmes offrent une protection maximale contre tous les types d'événements électriques. Idéals pour les entrées électriques principales, les panneaux alimentant des systèmes critiques ainsi que toute sous-distribution située à plus de 10 mètres, leur conception innovante assure les plus hauts standards de sécurité, de performance et de durabilité.

Composants encapsulés

Conception innovante sans fusible ni circuit électronique, éliminant les points de défaillance et réduisant à zéro les risques de feu ou d'arc électrique pour une sécurité maximale..

TMOV nouvelle génération

Des composants internes haute capacité conçus pour offrir une performance supérieure, une puissance accrue et une durabilité exceptionnelle, même dans les conditions les plus exigeantes.

Durée de vie augmentée

Système de dissipation thermique haute performance offrant jusqu'à 20 fois plus d'évacuation de chaleur, réduisant considérablement le stress thermique sur les MOV et prolongeant ainsi la durée de vie de l'appareil.

Technologie PowerPressure™

Notre technologie d'encapsulation avancée permet de dissiper les surtensions les plus puissantes tout en maintenant le système connecté suffisamment longtemps pour permettre au disjoncteur principal de détecter la surcharge et d'intervenir de façon sécuritaire.

Système d'évacuation unique

Technologie de conversion de l'énergie électrique en énergie cinétique permettant une évacuation contrôlée et sécuritaire de la pression excédentaire, tout en maintenant l'intégrité hermétique de l'appareil.

Canons Surdimensionnés

Les trois canons Armada sont dédiés individuellement à chacune des phases électriques afin de maximiser la capacité de dissipation énergétique et d'offrir une puissance de protection exceptionnelle.

Spécifications techniques

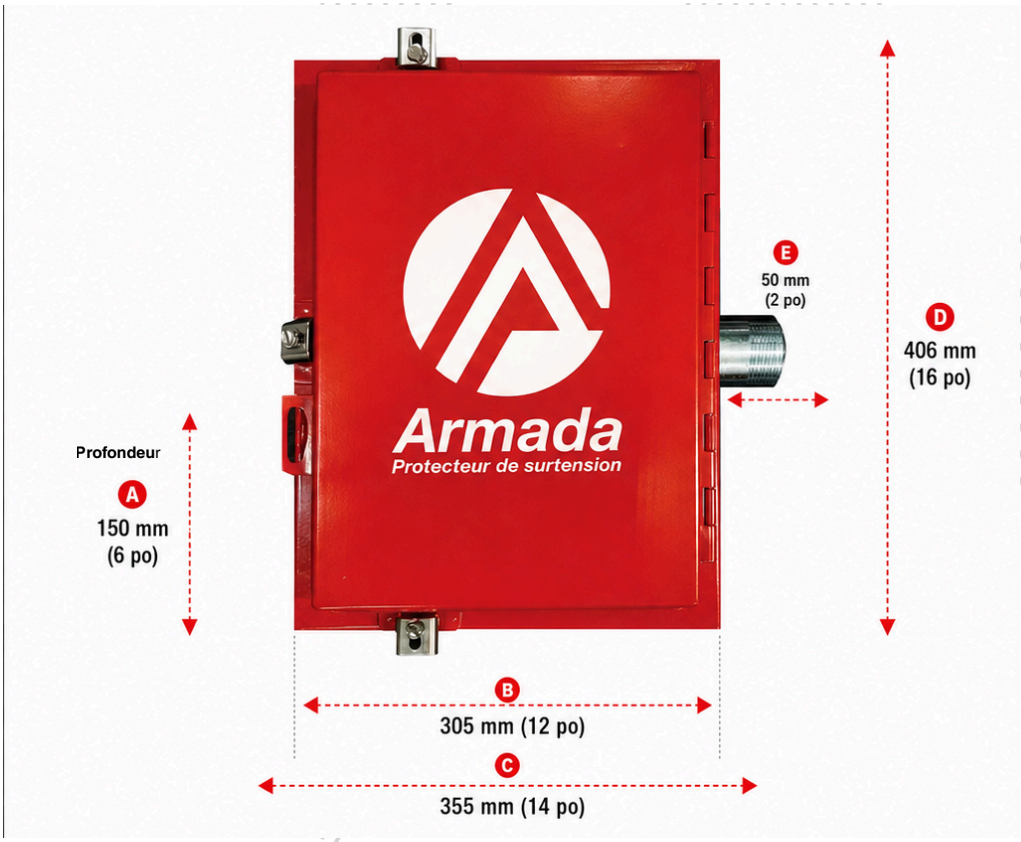
Type	2
Voltage	277/480 V
Phase	3 Phases
Modes de protection	L-N, L-L, L-G, N-G
Tension de protection (VPR)	1500/1800V
Tension nominale (MCOV)	320/550V
Temps de réponse	< 1 ns
Taux de décharge nominal (In)	20 kA
SCCR	150 kA
Température d'opération	-40 °C à +50 °C / -40 °F to 122 °F
Disjoncteur requis	3 pôles, 30 A
Certifications	UL1449, 4e édition · CSA C22.2 No. 269.1-17
Boîtier en aluminium	Nema 4X, 13
Mise à la terre	IEEE STD 142 — résistance < 25 ohm

Dimensions

Les dimensions indiquées ci-contre s'appliquent pour un seul boîtier.

Votre boîtier Armada s'adapte et se combine pour répondre à tous les besoins, industriels ou domestiques. Seul ou placé en série, le boîtier s'installe facilement et présente une configuration évolutive.

Veuillez contacter un agent pour plus d'informations.



Captain Sensor

Contact Sec

Le capteur d'état Armada, Captain Sensor, optimise la protection offerte par les protecteurs Galeos en assurant une surveillance continue et en temps réel de leur état de fonctionnement. Il est inclus dans les modèles Galeos Série 5 et Série 6, offrant une sécurité accrue et une maintenance proactive des installations critiques.

Relais triphasé

Surveillance intelligente de la séquence et de la perte de phases grâce à un relais triphasé haute précision, assurant une détection rapide des anomalies électriques et une protection optimale des équipements critiques.

Excellente capacité de mesure

Capacité de mesure haute précision avec surveillance continue de l'alimentation électrique, garantissant un fonctionnement fiable, stable et sécuritaire en tout temps.

Large plage d'alimentation

Possède une plage d'alimentation de 208 à 690 volts en courant alternatif.

Indicateurs clairs LED

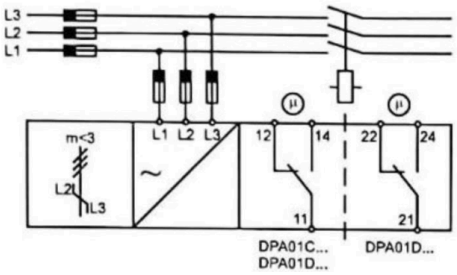
Capacité de mesure haute précision avec surveillance continue de l'alimentation électrique, garantissant un fonctionnement fiable, stable et sécuritaire en tout temps.

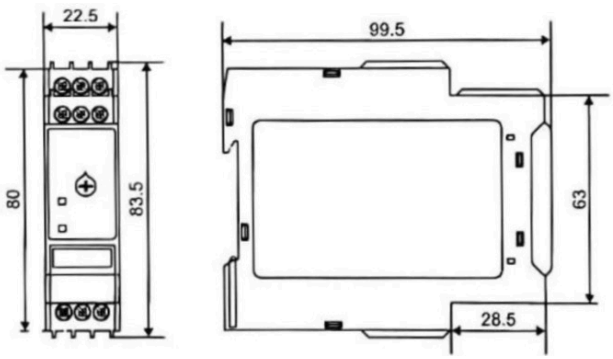
Haute détection

Détection des tensions regénérées jusqu'à 85% de la tension nominale.

Schéma de câblage

Conçu pour s'intégrer facilement à tous les environnements résidentiels, commerciaux et industriels. Polyvalent et évolutif, il se configure rapidement et s'adapte parfaitement aux différentes applications afin d'offrir une surveillance intelligente et continue des systèmes de protection.



Dimensions:

Les dimensions indiquées ci-dessous s'appliquent pour un capteur d'état Captain Sensor.