

### Protection contre les arcs électriques grâce à des équipements de protection individuelle DEHNcare®

L'équipement de protection individuelle DEHNcare® offre une protection maximale pour un confort optimal. Testé conformément aux normes internationales, il se compose d'un casque de sécurité avec un écran facial, de gants de protection et d'une combinaison de protection.

Les gants ainsi que la combinaison de protection sont des matériaux conformes à la norme CEI 61482-1-2 classe 2. La combinaison de protection en néoprène et cuir assure un confort d'utilisation. De même que la visière en nanoparticules et les gants de protection protègent efficacement les parties du corps exposées aux brûlures.



#### Casque de sécurité (ESH)

Une protection efficace de la tête et du visage, pour un excellent confort d'utilisation. Les facilités d'utilisation du casque :

- pousser et tourner le bouton pour ajuster votre taille,
- système de plug-in (casque à écran facial)

#### Ecran facial de protection contre les arcs électriques DEHNcare® (APS)

Excellente visibilité en raison :

- du revêtement anti-buée
- de la reproduction naturelle des couleurs
- de la haute luminosité de l'écran

Effet protecteur élevé grâce à la nanotechnologie :

- absorption d'énergie
- faible usure



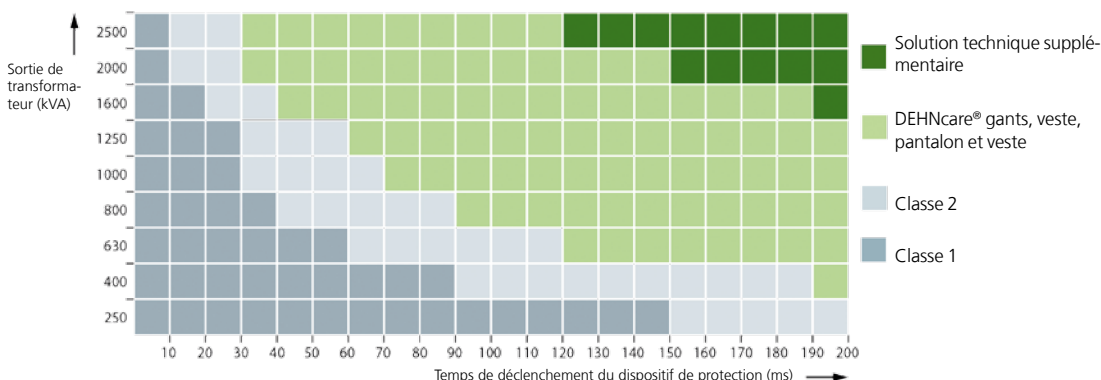
Type	Référence
ESH 100 S Y, jaune	785 740
ESH 1000 S W, blanc	785 741
ESH 1000 S O, orange	785 742
ESH 1000 S B, bleu	785 743
ESH 1000 S R, rouge	785 744
APS CL2 SC	785 746
APS 12C SC	785 747
APS CL2 FS	785 748
APS 12C FS	785 749

### Sélection représentative d'un défaut d'équipement de protection individuelle en cas d'arcs électriques

Le schéma expose un exemple de défaut d'application d'arc électrique sur l'équipement de protection. Les données exposées sont établies en fonction de l'heure de déclenchement du dispositif de protection à la sortie du transformateur.

Sélection représentative \* selon les paramètres suivants :

$U_{Nt} = 400 \text{ V}$        $u_z = 6 \%$        $k_p = 0.25$   
 $a = 300 \text{ mm}$        $k_T = 1$  (petites armoires)



\*La sélection représentative ne remplace pas l'évaluation de risque établie selon le Bureau Gravimétrique International 5188.

### Aperçu des équipements de protection individuelle DEHNcare®

#### Gants de protection DEHNcare® (APG)

- fonction anti-sueur
- sensibilité exceptionnelle au toucher
- excellente tenue
- Qualité d'Exposition d'Énergie Incidente Directe (EIO) classe 2 – 1050...1390 kJ/m<sup>2</sup>
- Valeur de Protection Thermique de l'Arc (ATPV) : 32,8 cal/cm<sup>2</sup>



Type	Référence
APG 8	785 796
APG 9	785 797
APG 10	785 798
APG 11	785 799
APG 12	785 800

#### Veste DEHNcare® (APJ)

Veste de protection testée contre les arcs électriques :

- fermetures ignifuges à glissière et velcro ignifuges
- col droit rigide
- bandes fluorescentes
- poches fonctionnelles au niveau des manches
- Qualité d'Exposition d'Énergie Incidente Directe (EIO) classe 2 – 1050...1390 kJ/m<sup>2</sup>
- Valeur de Protection Thermique de l'Arc (ATPV) : 29,2 cal/cm<sup>2</sup>
- tailles 46 à 58



Type	Référence
APJ 46	785 769
APJ 48	785 770
APJ 50	785 771
APJ 52	785 772
APJ 54	785 773
APJ 56	785 774
APJ 58	785 775

#### Pantalon DEHNcare® (APT)

Pantalon de protection testé contre les arcs électriques :

- fermetures ignifuges
- bandes fluorescentes
- poches en biais servant également de rembourrage des genoux
- poches pratiques au niveau des jambes
- ceinture ajustable
- bretelles
- rembourrage des genoux
- Qualité d'Exposition d'Énergie Incidente Directe (EIO) classe 2 – 1050...1390 kJ/m<sup>2</sup>
- Valeur de Protection Thermique de l'Arc (ATPV) : 29,2 cal/cm<sup>2</sup>
- tailles 46 à 58



Type	Référence
APT 46	785 779
APT 48	785 780
APT 50	785 781
APT 52	785 782
APT 54	785 783
APT 56	785 784
APT 58	785 785

#### Combinaison DEHNcare® (APC)

Combinaison de protection testée contre les arcs électriques :

- fermetures ignifuges
- col droit rigide
- bandes fluorescentes
- poches fonctionnelles au niveau des manches
- Qualité d'Exposition d'Énergie Incidente Directe (EIO) classe 2 – 1050...1390 kJ/m<sup>2</sup>
- Valeur de Protection Thermique de l'Arc (ATPV) : 33,1 cal/cm<sup>2</sup>
- tailles 48/50 à 56/58



Type	Référence
APC 48 50	785 755
APC 52 54	785 756
APC 56 58	785 757

#### Sac de rangement

- 1) sac de rangement pour le casque de sécurité avec écran facial et gants de protection
- 2) sac de rangement de l'équipement de protection intégral DEHNcare®



Type	Référence
AT 50 30	785 442
ARS 65 40	785 443