

AUTOCONSOMMATION  
SOLAIRE + STOCKAGE

Coffrets de protection



**IMEON ENERGY**  
Your Power, Your Rules\*



PROTECTION AC  
RÉSEAU



PROTECTION DC  
SOLAIRE



PROTECTION DC  
BATTERIE



SÉCURITÉ  
OPTIMALE



INVERSEUR DE  
SOURCE

## PROTECTIONS ÉLECTRIQUES pour onduleurs hybrides



### À propos d'IMEON ENERGY

Avec plusieurs milliers de systèmes installés à travers le monde, IMEON ENERGY est devenue un acteur incontournable de la conversion et du stockage d'énergie, reconnu pour la fiabilité de ses solutions. IMEON ENERGY commercialise en 2021 une nouvelle gamme de produits dédiés à la protection électrique et à la mise en sécurité des installations solaires avec stockage.

Solaire / Batterie / Réseau  
Coffrets de protection électrique  
pour onduleurs hybrides IMEON.

### SÉCURITÉ

Les protections électriques IMEON intègrent tous les composants nécessaires à la sécurité des installations solaires avec stockage: parafoudres, sectionneurs, disjoncteurs, fusibles et inverseur de source. Ces éléments permettent la protection et la mise en sécurité de l'installation lors des opérations de maintenance.

### FIABILITÉ

Les coffrets de protection électrique conçus par IMEON ENERGY ont été développés en prenant en compte les normes les plus strictes au niveau mondial en matière d'électricité. Ces coffrets permettent de protéger de manière optimale l'ensemble des composants d'un système d'autoconsommation solaire avec batterie.

### SIMPLICITÉ

IMEON ENERGY a développé des coffrets de protection pour chaque onduleur de sa gamme. Plus besoin de se poser de questions concernant le dimensionnement ou le type de protection à intégrer dans son installation, il suffit de choisir les coffrets de protections correspondants au modèle d'onduleur choisi.

<sup>(\*)</sup> Votre énergie, vos règles

REFERENCE	IMEON 3.6	IMEON 5HV	IMEON 9.12
<b>SOLAIRE</b>			
Sectionneur(s)	600V 63A 2P (x1)	600V 63A 2P (x2)	1200V 32A 4P(x2)
Fusible(s)	1000V 15A (x2)	1000V 15A (x4)	1000V 15A (x4)
Parafoudre(s)	600V 40kA 2P (x1)	600V 40kA 2P (x2)	1000V 40kA 3P (x2)
Standard	IEC/ EN50539-11 Type 2		
Nombre d'entrée(s)	1	2	2
Nombre de sortie(s)	1	2	2
Indice de protection (IP)	IP 65	IP 65	IP 65
Dimensions en mm (l*h*p)	185x225x120	330x228x130	289x358x135
Poids (Kg)	3	4	7
<b>BATTERIE</b>			
Disjoncteur DC	500V 100A 2P	600V 25A 2P	500V 200A 2P
Indice de protection	IP 65	IP 65	IP 65
Dimensions en mm (l*h*p)	150x325x130	100x175x105	150x325x130
Poids (Kg)	1,8	1	1,8
<b>RESEAU</b>			
Disjoncteur différentiel (réseau)	25 A 30mA 2P	40A 30mA 2P	25A 30mA 4P
Disjoncteur différentiel (backup)	16A 30mA 2P	25A 30mA 2P	16A 30mA 4p
Parafoudre	275V 2P	275V 2P	275V 4P
Standard	IEC/EN 61643-11		
Inverseur de sources	16A 2P	25A 2P	16A 4P
Indice de protection (IP)	IP65	IP65	IP65
Dimensions en mm (l*h*p)	300x385x135	300x385x135	300x540x150
Poids (Kg)	5	5	6
<b>GENERAL</b>			
Température de fonctionnement	-20°C à 60°C		
Altitude maximum	2000m		
Humidité	99%		
Certifications	UTEK-15-712-3		
Composition du boîtier	Polycarbonate		
Résistance aux UV	Oui		
Garantie	18 Mois (hors consommables)		
<b>PROTECTION COURANT DE FUITES</b>			
Tension nominale	25 A 30mA 2P		
Type	AC (A Optionel)		
Tension résiduelle	30 mA		

