

CONCEPTION
FABRICATION



COFFRETS PHOTOVOLTAÏQUES

CATALOGUE PROFESSIONNEL



5 raisons de faire confiance au groupe WA

30 ANS DE SAVOIR-FAIRE

Concevoir et fabriquer des produits innovants et fiables, tel est notre ADN. D'année en année, nous renforçons notre expertise dans différents univers du coffret électrique. 3 ambitions nous animent :

IMAGINER

CONCEVOIR

FABRIQUER

PERFORMANCE & QUALITÉ

Reconnu pour sa qualité de produit et la fiabilité de ses composants, notre groupe est attaché à apporter à ses clients un service fiable et performant, une personnalisation des fabrications et le respect des normes et des délais.

CONFORMITÉ

Nos produits sont conformes aux normes NF C15-100 / UTE C 15-712-1.

Les parafoudres que nous utilisons sont conformes à la norme EN 61643-11 ou EN 61643-31.



RECHERCHE & INNOVATION

Le groupe WA s'appuie sur 15 ans d'expérience dans le photovoltaïque au travers de ses deux entités spécialisées:

WA Conception pour vos projets de 3 à 36 kW, de l'unité à la grande série.

AEP pour vos projets de 36 à 100 kW et plus, selon un cahier des charges spécifique.

NOS COFFRETS PHOTOVOLTAÏQUES



COFFRETS DE PROTECTION AC POUR MICRO-ONDULEURS	4
COFFRETS DE PROTECTION AC POUR MICRO-ONDULEURS APSYSTEMS	8
COFFRETS DE PROTECTION POUR ONDULEURS CENTRAUX	9
NOUVEAUX COFFRETS AXON EL NOIR OU BLANC AC ET DC.....	12
COFFRETS DE PROTECTION DC	13
COFFRETS SOLEVO NOUVEAU DESIGN	14
COFFRETS DE PROTECTION DUO AC/DC	17
ARMOIRES DE PROTECTION PERSONNALISÉES	18

Retrouvez-nous sur

WA-CONCEPTION.COM & AEP-ELEC.COM

▶ LES ZONES KÉRAUNIQUES (JOURS D'ORAGE)

Carte de France

REPRÉSENTATION DU NIVEAU KÉRAUNIQUE (Nk) PAR DÉPARTEMENTS

Ce niveau kéraunique est défini par le nombre de jours d'orage par an. La densité de foudroiement (Ng) se définit par le nombre d'impacts de foudre par an et par km². Il est obtenu en divisant Nk par 10.

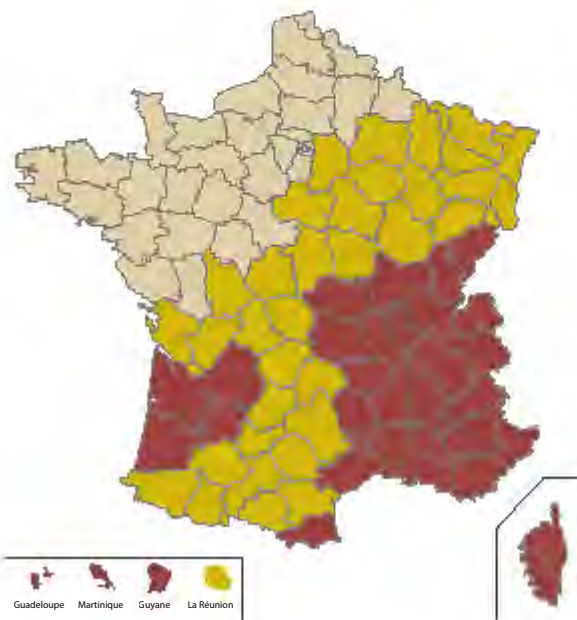
Nk < 15

15 > Nk < 25

Nk > 25

 St Pierre et Miquelon / La Réunion

 Guyane / Martinique / Guadeloupe



▶ L'INDICE DE PROTECTION (IP)

L'indice de protection ou IP, est un standard international. Il permet de **classer les matériaux en fonction de leur niveau de protection** par rapport aux intrusions de corps solides et liquides.



IPXX - 1 ^{ER} CHIFFRE (CORPS SOLIDES)	IPXX - 2 ^{ÈME} CHIFFRE (CORPS LIQUIDES)
0 : AUCUNE PROTECTION	0 : AUCUNE PROTECTION
1 : PROTÉGÉ DES PARTICULES > 50 mm	1 : PROTÉGÉ DE GOUTTES D'EAU VERTICALES
2 : PROTÉGÉ DES PARTICULES > 12,5 mm	2 : PROTÉGÉ DE GOUTTES D'EAU OBLIQUES (DE 15°)
3 : PROTÉGÉ DES PARTICULES > 2,5 mm	3 : PROTÉGÉ DE LA PLUIE BATTANTE (DE 60°)
4 : PROTÉGÉ DES PARTICULES > 1 mm	4 : PROTÉGÉ DES PROJECTIONS D'EAU
5 : PROTÉGÉ DE LA POUSSIÈRE	5 : PROTÉGÉ DES JETS D'EAU
6 : COMPLÈTEMENT PROTÉGÉ DE LA POUSSIÈRE	6 : PROTÉGÉ DES JETS D'EAU PUISSANTS
	7 : PROTÉGÉ DE L'IMMERSION
	8 : PROTÉGÉ DE L'IMMERSION PROLONGÉE

COFFRETS DE PROTECTION AC POUR MICRO-ONDULEURS

Coffret de protection pour installation photovoltaïque **résidentielle**, partie AC.

Ces coffrets vont permettre de sécuriser et protéger votre installation photovoltaïque.



Nos coffrets sont conformes aux normes NF C 15-100 ainsi qu'au guide UTE C 15-712-1. Ils sont conçus et assemblés en France.

Les parafoudres AC que nous utilisons sont conformes à la norme EN 61643-11.

COFFRETS MONOPHASÉS 3/4.5/6/9KW MULTIMARQUES



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Prise de courant NF pour centrale multimarque
- Emplacement de libre pour QRELAY ou équivalent
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
119302	3kW	16A 230 VAC	326/285/140mm
119304	4.5kW	20A 230 VAC	326/285/140mm
119602	6KW	2x16A 230 VAC	398/285/140mm
119604	9KW	2x20A 230 VAC	398/285/140mm
119902	9KW	3x16A 230 VAC	326/435/140mm

COFFRETS ENPHASE MONOPHASÉS 3/4.5/6/9KW + QRELAY FOURNI ET INTÉGRÉ



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Prise de courant NF pour centrale
- QRELAY ENPHASE fourni et intégré
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
119302QRM	3kW	16A 230 VAC	326/285/140mm
119304QRM	4.5kW	20A 230 VAC	326/285/140mm
119602QRM	6KW	2x16A 230 VAC	398/285/140mm
119604QRM	9KW	2x20A 230 VAC	398/285/140mm
119902QRM	9KW	3x16A 230 VAC	326/435/140mm

COFFRETS ENPHASE MONOPHASÉS 3/4.5/6/9KW + QRELAY FOURNI ET INTÉGRÉ + EMPLACEMENT PASSERELLE

- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Disjoncteur alimentation + emplacement passerelle Enphase (non fourni)
- QRELAY ENPHASE fourni et intégré
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies



CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR /HAUTEUR/PROFONDEUR)	COFFRET
119302QRM+	3kW	16A 230 VAC	256/435/140mm	GRIS
119304QRM+	4.5kW	20A 230 VAC	256/435/140mm	GRIS
119602QRM+	6KW	2X16A 230 VAC	328/435/140mm	GRIS
119902QRM+	9KW	3X16A 230 VAC	328/585/140mm	GRIS
119302QRMN+	3KW	16A 230 VAC	256/435/140mm	NOIR
119304QRMN+	4.5KW	20A 230 VAC	256/435/140mm	NOIR
119602QRMN+	6KW	2X16A 230 VAC	328/435/140mm	NOIR
119902QRMN+	9KW	3X16A 230 VAC	328/585/140mm	NOIR

VERSION COFFRET RÉSIDENTIEL ENPHASE MONOPHASÉS 3/4.5/6/9KW



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Disjoncteur alimentation + emplacement passerelle Enphase (non fourni)
- QRELAY ENPHASE fourni et intégré
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies



CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/ PROFONDEUR)
119302QRMB+	3kW	16A 230 VAC	285.4/450/117.6mm
119304QRMB+	4.5kW	20A 230 VAC	285.4/450/117.6mm
119602QRMB+	6KW	2X16A 230 VAC	285.4/544/117.6mm
119902QRMB+	9KW	3X16 230 VAC	285.4/544/117.6mm

COFFRETS TRIPHASÉS 6 ET 9KW MULTIMARQUES

Coffret de protection pour 1 onduleur triphasé / réinjection triphasée.



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur triphasé
- Prise de courant NF pour centrale multimarque
- Emplacement de libre pour QRELAY ou équivalent
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
118603	6kW	10A 400 VAC	398/435/140mm
118903	9KW	16A 400 VAC	398/435/140mm

COFFRETS TRIPHASÉS 6 ET 9KW ENPHASE + QRELAY FOURNI ET INTÉGRÉ

Coffret de protection pour 1 onduleur triphasé / réinjection triphasée



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur triphasé
- Prise de courant NF pour centrale
- QRELAY TRI fourni et intégré
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
118603QRT	6kW	10A 400 VAC	398/435/140mm
118903QRT	9KW	16A 400 VAC	398/435/140mm

COFFRETS TRIPHASÉS 6 ET 9KW ENPHASE + QRELAY FOURNI ET INTÉGRÉ + EMPLACEMENT PASSERELLE

Coffret de protection pour 1 onduleur triphasé / réinjection triphasée



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur triphasé
- Disjoncteur alimentation +

Emplacement passerelle ENHPASE (non fourni)

- QRELAY TRI fourni et intégré
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

 disponible en noir



CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)	COFFRET
118603QRT+	6kW	10A 400 VAC	328/585/140mm	GRIS
118903QRT+	9kW	16A 400 VAC	328/585/140mm	GRIS
118603QRTN+	6KW	10A 400 VAC	328/585/140mm	NOIR
118903QRTN+	9KW	16A 400 VAC	328/585/140mm	NOIR

COFFRETS TRIPHASÉS 2X9KW ENPHASE 2X QRELAY FOURNI ET INTÉGRÉ + EMPLACEMENT PASSERELLE

MULTIPLES FONCTIONS : Panneaux + Panneaux / Panneaux + Batterie / Batterie + Batterie



- Coffret plastique ABS, IP65
- Protection différentielle 300mA Type B (pour Installation Hybride Batterie)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur triphasé
- Disjoncteur alimentation + Emplacement passerelle ENHPASE (non fourni)
- 2X QRELAY TRI fourni et intégré
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies



CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
118992	18kW	2X20A 400 VAC	418/626/148mm

COFFRETS DE PROTECTION AC POUR MICRO-ONDULEURS APSYSTEMS

COFFRETS MONOPHASÉS 3/4.5/6/9KW + EMPLACEMENT PASSERELLE



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Disjoncteur alimentation + Emplacement passerelle APsystems (non fourni)
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

disponible en gris



CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)	COFFRET
119302+	3kW	16A 230 VAC	256/435/140mm	GRIS
119402+	4.5kW	20A 230 VAC	256/435/140mm	GRIS
119602+	6KW	2x16A 230 VAC	256/435/140mm	GRIS
119622+	9KW	2x20A 230 VAC	256/435/140mm	GRIS
119302N+	3kW	16A 230 VAC	256/435/140mm	NOIR
119402N+	4.5kW	20A 230 VAC	256/435/140mm	NOIR
119602N+	6KW	2x16A 230 VAC	256/435/140mm	NOIR
119622N+	9KW	2x20A 230 VAC	256/435/140mm	NOIR

VERSION COFFRET RÉSIDENTIEL APSYSTEMS 3/4.5/6/9KW + EMPLACEMENT PASSERELLE



- Coffret plastique ABS, IP65
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Disjoncteur alimentation + Emplacement passerelle APsystems (non fourni)
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies



CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)	COFFRET
119302B+	3kW	16A 230 VAC	285.4/450/117.6mm	BLANC
119402B+	4.5kW	20A 230 VAC	285.4/450/117.6mm	BLANC
119602B+	6KW	2x16A 230 VAC	285.4/450/117.6mm	BLANC
119622B+	9KW	2x20A 230 VAC	285.4/450/117.6mm	BLANC

COFFRETS DE PROTECTION POUR ONDULEURS CENTRAUX

COFFRET MONOPHASÉS 3/4.5/6/9 KW



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 184*225*106mm
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité) ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
119301	3kW	16A 230 VAC	30mA Type F
119301SP	3kW	16A 230 VAC SANS PARAFOUDRE	30mA Type F
119301A	3kW	16A 230 VAC	300mA Type AC*
119304	4.5kW	20A 230 VAC	30mA Type F
119304SP	4.5kW	20A 230 VAC SANS PARAFOUDRE	30mA Type F
119304A	4.5kW	20A 230V	300mA Type AC*
119601	6kW	32A 230 VAC	30mA Type F
119601	6kW	32A 230 VAC	30mA Type F
119601SP	6kW	32A 230 VAC SANS PARAFOUDRE	30mA Type F
119601A	6kW	32A 230V	300mA Type AC*
119901	9kW	40A 230V	30mA Type F
119901SP	9kW	40A 230 VAC SANS PARAFOUDRE	30mA Type F
119901A	9kW	40A 230V	300mA Type AC*

* Solution pour raccordement réinjection Réseau

COFFRET TRIPHASE 6 ET 9 KW

Coffret de protection pour 1 onduleurs triphasés / réinjection triphasée.



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 290*420*150mm
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection onduleur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
118601	6kW	10A 400 VAC	30mA Type F
118601SP	6kW	10A 400 VAC SANS PARAFOUDRE	30mA Type F
118601A	6kW	10A 400 VAC	300mA Type AC*
118901	9kW	16A 400 VAC	30mA Type F
118901SP	9kW	16A 400 VAC SANS PARAFOUDRE	30mA Type F
118901A	9kW	16A 400 VAC	300mA Type AC*

* Solution pour raccordement réinjection Réseau

COFFRET TRIPHASÉ 9KW

Coffret de protection pour 3 onduleurs monophasés / réinjection triphasée.



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 290*420*150mm
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité) ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection onduleur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
118902	9kW	3x16A 230 VAC	30mA Type F
118902A	9kW	3x16A 230 VAC	300mA Type AC*
118902SP	9kW	3x16A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F

* Solution pour raccordement réinjection Réseau

COFFRET TRIPHASÉ 15/17/20/25/30/36 KW

Coffret de protection pour 1 onduleur triphasé / réinjection triphasée



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 256*435*140mm
- Protection différentielle 300mA Type AC
- Parafoudre AC débrochable, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur magnétothermique pour protection de l'onduleur triphasée
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et cheville de fixation fournie

Coffret disponible avec bobine à émission

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
118150	15/17kW	32A 400 VAC	300mA Type AC*
118150+	15/17kW	32A 400 VAC + BOBINE émission	300mA Type AC*
118200	20kW	40A 400 VAC	300mA Type AC*
118200+	20kW	40A 400 VAC + BOBINE émission	300mA Type AC*
118300	25/30kW	50A 400 VAC	300mA Type AC*
118300+	25/30kW	50A 400 VAC + BOBINE émission	300mA Type AC*
118360	36kW	63A 400 VAC	300mA Type AC*
118360+	36kW	63A 400 VAC + BOBINE émission	300mA Type AC*

* Solution pour raccordement réinjection Réseau

COFFRET MONOPHASÉS 3/4.5/6 KW AVEC COMPTEUR DIGITAL



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 184*225*106mm
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité) ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Compteur digital mono
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
119301EM10	3kW	16A 230 VAC	30mA Type F
119301SPEM10	3kW	16A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
119301AEM10	3kW	16A 230 VAC	300mA Type AC*
119304EM10	4.5kW	20A 230 VAC	30mA Type F
119304SPEM10	4.5kW	20A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
119304AEM10	4.5kW	20A 230V	300mA Type AC*
119601EM10	6kW	32A 230 VAC	30mA Type F
119601SPEM10	6kW	32A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
119601AEM10	6kW	32A 230V	300mA Type AC*

* Solution pour raccordement réinjection Réseau

COFFRET MONOPHASÉS 9 KW AVEC COMPTEUR DIGITAL

Coffret de protection pour 1 onduleur triphasé / réinjection triphasée



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 184*225*106mm
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité) ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Compteur digital mono
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
118601EM10	6kW	10A 400 VAC	30mA Type F
118601SPEM10	6kW	10A 400 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
118601AEM10	6kW	10A 400 VAC	300mA Type AC*
118901EM10	9kW	16A 400 VAC	30mA Type F
118901SPEM10	9kW	16A 400 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
118901AEM10	9kW	16A 400 VAC	300mA Type AC*

* Solution pour raccordement réinjection Réseau

NOUVEAUX COFFRETS AXON EL AC ET DC NOIR OU BLANC

FIXATION MURALE FACILE
grâce au support arrière
à clipser



COFFRET AC MONOPHASÉS 3/4.5/6 KW



- Coffret plastique ABS,
- Dimensions : 290*370*120mm
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies



CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
119301EL	3kW	16A 230 VAC	30mA Type F
119301SPEL	3kW	16A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
119301AEL	3kW	16A 230 VAC	300mA Type AC*
119304EL	4.5kW	20A 230 VAC	30mA Type F
119304SPEL	4.5kW	20A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
119304AEL	4.5kW	20A 230V	300mA Type AC*
119601EL	6kW	32A 230 VAC	30mA Type F
119601SPEL	6kW	32A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
119601AEL	6kW	32A 230V	300mA Type AC*

* Solution pour raccordement réinjection Réseau



- Coffret plastique ABS,
- Dimensions : 290*370*120mm
- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies



CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
119301ELB	3kW	16A 230 VAC	30mA Type F
119301SPELB	3kW	16A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
119301AELB	3kW	16A 230 VAC	300mA Type AC*
119304ELB	4.5kW	20A 230 VAC	30mA Type F
119304SPELB	4.5kW	20A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
119304AELB	4.5kW	20A 230V	300mA Type AC*
119601ELB	6kW	32A 230 VAC	30mA Type F
119601SPELB	6kW	32A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
119601AELB	6kW	32A 230V	300mA Type AC*

* Solution pour raccordement réinjection Réseau

NOUVEAUX COFFRETS DE PROTECTION AXON EL DC

FIXATION MURALE FACILE

grâce au support arrière
à clipser



Coffrets de protection pour installation photovoltaïque résidentielle, partie DC.

Ces coffrets vont permettre de sécuriser et protéger votre installation photovoltaïque, ils sont à placer entre vos panneaux et l'onduleur photovoltaïque.



Nos coffrets sont conformes aux normes NF C 15-100 ainsi qu'au guide UTE C 15-712-1. Ils sont conçus et assemblés en France.

Les parafoudres DC que nous utilisons sont conformes à la norme EN 61643-31

COFFRET DC 600V AXON EL - 1 OU 2 STRINGS VERS 1 TRACKER (MPPT)



- Coffret plastique ABS
- Dimensions : 290*370*120mm
- Parafoudre DC600V débrochable Type 2
- Sectionneur 600VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies



CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION	COULEUR
211601EL	1/1	25A 600VDC	NOIR
221601EL	2/1	25A 600VDC	NOIR
211601ELB	1/1	25A 600VDC	BLANC
221601ELB	2/1	25A 600VDC	BLANC

COFFRET DC 1000V AXONE EL - 1 OU 2 STRINGS VERS 1 TRACKER (MPPT)



- Coffret plastique ABS
- Dimensions : 185*200*106mm
- Parafoudre DC1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION	COULEUR
211101EL	1/1	25A 1000VDC	NOIR
221101EL	2/1	25A 1000VDC	NOIR
211101ELB	1/1	25A 1000VDC	BLANC
221101ELB	2/1	25A 1000VDC	BLANC

COFFRETS SOLEVO NOUVEAU DESIGN



- Coffret plastique ABS, IP65 IK08
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Parafoudre AC débrogage Type 2, I_{max} 20kA+ sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur.
- Prise de courant NF pour centrale
- Qrelay fourni et intégré pour ENPHASE
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
S119302QRM	3kW	16A 230 VAC	245/270/110mm
S119304QRM	4.5kW	20A 230 VAC	245/270/110mm



- Coffret plastique ABS, IP65 IK08
- Dimensions : 245*270*110mm
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité) ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant amendement
- Parafoudre AC débrogage Type 2, I_{max} 20KA+ sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur.
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
S119301	3kW	16A 230 VAC	30mA Type F
S119301SP	3kW	16A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
S119301A	3kW	16A 230 VAC	300mA Type AC*
S119304	4.5kW	20A 230 VAC	30mA Type F
S119304SP	4.5kW	20A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
S119304A	4.5kW	20A 230V	300mA Type AC*
S119601	6kW	32A 230 VAC	30mA Type F
S119601SP	6kW	32A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
S119601A	6kW	32A 230V	300mA Type AC*
S119901	9kW	40A 230V	30mA Type F
S119901SP	9kW	40A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
S119901A	9kW	40A 230V	300mA Type AC*

* Solution pour raccordement réinjection Réseau

COFFRETS DE PROTECTION DC

COFFRET DC 600V - 1 OU 2 STRINGS VERS 1 TRACKER (MPPT)



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 185*200*106mm
- Parafoudre DC600V débrochable Type 2
- Sectionneur 600VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION
211601	1/1	25A 600VDC
221601	2/1	25A 600VDC

COFFRET DC 1000V - 1 OU 2 STRINGS VERS 1 TRACKER (MPPT)



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 185*200*106mm
- Parafoudre DC1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION
211101	1/1	25A 1000VDC
221101	2/1	25A 1000VDC

COFFRET DC 3 STRINGS VERS 1 TRACKER (MPPT)

- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 330*260*140mm
- Parafoudre DC1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC 40A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Fusible gPV 10x38 de protection par String
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION FUSIBLE
231101	3/1	8A
231102	3/1	10A
231103	3/1	12A

COFFRET DC 2 A 4 STRINGS VERS 2 TRACKERS (MPPT)

- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 330*260*140
- Parafoudre DC1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION
222101	1/1 + 1/1	25A 1000VDC
232101	2/1 + 1/1	25A 1000VDC
242101	2/1 + 2/1	25A 1000VDC

COFFRET DC 5 A 6 STRINGS VERS 2 TRACKERS (MPPT)

- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 330*410*140
- Parafoudre DC1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Fusible 12A gPV (modifiable sur demande)
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION
252101	3/1 + 2/1	40A + 25A 1000VDC
262101	3/1 + 3/1	40A + 40A 1000VDC

COFFRETS DE PROTECTION DUO AC/DC

Coffrets de protection pour installation photovoltaïque résidentielle, partie AC et DC.
Ces coffrets vont permettre de sécuriser et protéger votre installation photovoltaïque,
ils sont à placer entre vos panneaux et l'onduleur photovoltaïque.



Le tout en 1 : 1 seule pose de coffret à effectuer, pour un gain de temps significatif !

COFFRET MONOPHASÉ 3 ET 6KW DUO

- Coffret plastique ABS, IP65 IK08
- Dimensions : 290*420*150mm



Partie AC :

- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection onduleur

Partie DC :

- Parafoudre DC1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	NBR STRING / MPPT	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
133110	3kW	16A 230 VAC	1/1	30mA Type F
133110A	3kW	16A 230 VAC	1/1	300mA Type AC *
133210	3kW	16A 230 VAC	2/1	30mA Type F
133210A	3kW	16A 230 VAC	2/1	300mA Type AC *
136110	6kW	32A 230 VAC	1/1	30mA Type F
136110A	6kW	32A 230 VAC	1/1	300mA Type AC *
136210	6kW	32A 230 VAC	2/1	30mA Type F
136210A	6kW	32A 230 VAC	2/1	300mA Type AC *

* Solution pour raccordement réinjection Réseau

COFFRET TRIPHASÉ 9KW DUO



- Coffret plastique ABS, IP65 IK08
- Dimensions : 440*420*150mm

Partie AC :

- Protection différentielle 30mA Type F (Haute immunité)
- Ou protection différentielle 300mA Type AC suivants Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable type 2, I_{max} 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection onduleur

Partie DC :

- Parafoudre DC1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	NBR STRING / MPPT	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
139110	9kW Tri	16A 400 VAC	1/1	30mA Type F
139110A	9kW Tri	16A 400 VAC	1/1	300mA Type AC*
139210	9kW Tri	16A 400 VAC	2/1	30mA Type F
139210A	9kW Tri	16A 400 VAC	2/1	300mA Type AC*
139220	9kW Tri	16A 400 VAC	1/1 + 1/1	30mA Type F
139220A	9kW Tri	16A 400 VAC	1/1 + 1/1	300mA Type AC*
139320	9kW Tri	16A 400 VAC	2/1 + 1/1	30mA Type F
139320A	9kW Tri	16A 400 VAC	2/1 + 1/1	300mA Type AC*
139420	9kW Tri	16A 400 VAC	2/1 + 2/1	30mA Type F
139420A	9kW Tri	16A 400 VAC	2/1 + 2/1	300mA Type AC*

* Solution pour raccordement réinjection Réseau

ARMOIRES DE PROTECTION PERSONNALISÉES

Vous ne trouvez pas votre bonheur dans notre gamme de coffrets standards?
N'hésitez pas à nous consulter.

De nombreuses personnalisations sont possibles:

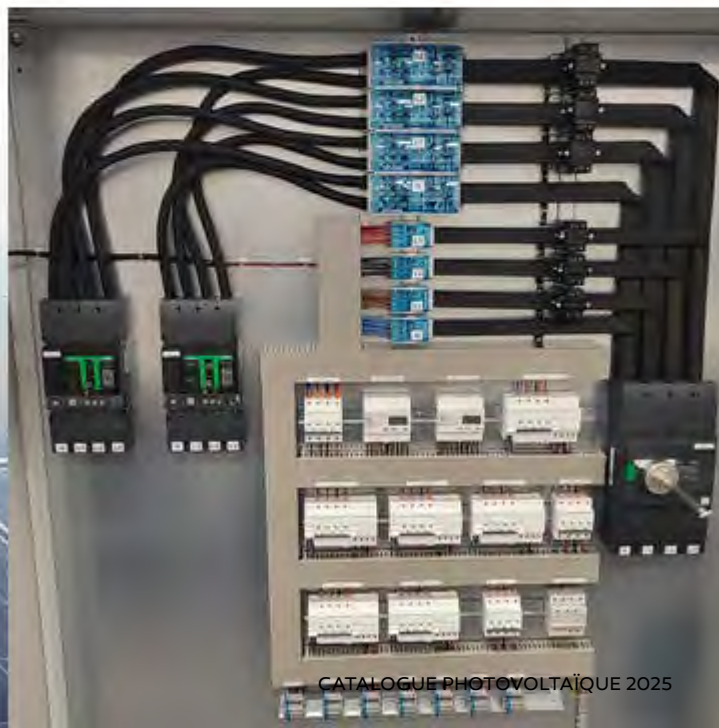
- Protection différentielle en 300mA
- Marque de matériels spécifiques
- Étiquettes de personnalisation marquées
- Connectiques rapides
- Armoire polyester ou métallique



Des armoires spécifiques solaires sur mesure adaptées à vos besoins.

WA Conception et AEP sont également spécialistes des boîtes de jonctions forte puissance.
Notre équipe est à votre disposition pour définir vos besoins de protection côté AC et DC.

*Un savoir-faire et une qualité
à votre service*



FICHE DE CHIFFRAGE POUR COFFRET SPÉCIFIQUE

Puissance de l'installation : _____ kW
 Type d'installation : Résidentielle Tertiaire

Partie DC

Marque / Modèle des panneaux PV : _____

Valeur Uoc (V) : _____ V

Courant de court-circuit Ics (A) : _____ A

Calepinage :

Nombre de panneaux par string(s) : _____

Nombre de string(s) par MPPT : _____

Nombre de MPPT par onduleur(s) : _____

Nombre d'onduleur(s) : _____

Connectique : Connecteur MC4 Bornier à ressort Bornier à vis

Coupure d'urgence à distance : Oui Non

Onduleur

Marque / Modèle : _____

I_{max} par MPPT (A) : _____ A

Réinjection : Monophasée Triphasée

Partie AC :

Section du câble réseau (mm²) : _____ mm²

Nature du câble : Cuivre Alu

Nombre d'entrées de conducteurs : _____

Raccordement : Bornier à vis Bornier à ressort Cosses

Option prise NF 230 VAC+T 16A sur boîtier : Oui Non

Protection différentielle 30mA pour ligne d'arrêt d'urgence : Oui Non

Commentaires :

DES SOCIÉTÉS AUX DOMAINES D'EXPERTISES SPÉCIFIQUES ET COMPLÉMENTAIRES



COFFRETS
ÉLECTRIQUES
PHOTOVOLTAÏQUES

ARMOIRES
ÉLECTRIQUES



COFFRETS
ÉLECTRIQUES
PHOTOVOLTAÏQUES

ARMOIRES
FORTES PUISSANCES

15 ANS DE SAVOIR-FAIRE



Coffrets
électriques



Armoires
électriques



15 route de Cablanc
24100 CREYSSE

05 53 22 09 83
commerce.pv@wa-conception.com
www.wa-conception.com



42 avenue de Rome
13127 VITROLLES

04 42 75 08 97
alexandre.roulleau@aep-elec.com
www.aep-elec.com