

Installations photovoltaïques

aide au choix des coffrets et des équipements⁽¹⁾

"Mon client a une installation AC monophasée avec micro-onduleurs"

Coffrets AC pour applications de tension nominale 230/400 VAC, régime TT, conformes à UTE 15-712-1 et NF C 15-100.
Dépendent du type de micro-onduleurs positionné

	Coffret 1-3 kW				Coffret 3-6 kW				Coffret AC 6-9 kW			
Installation												
Puissance	1-3 kW				3-6 kW				6-9 kW			
Coffret	Intérieur (Drivia)		Étanche (Plexo ³)		Intérieur (Drivia)		Étanche (Plexo ³)		Intérieur (Drivia)		Étanche (Plexo ³)	
Matière	PS renforcé chocs (capot/chassis) + PC (porte)				PS renforcé chocs (capot/chassis) + PC (porte)				PS renforcé chocs (capot/chassis) + PC (porte)			
IP / IK	IP 30 / IK 05 (IP40 / IK07 avec porte)		IP 65 / IK 09		IP 30 / IK 05 (IP40 / IK07 avec porte)		IP 65 / IK 09		IP 30 / IK 05 (IP40 / IK07 avec porte)		IP 65 / IK 09	
Installation	Sur mur ou GTL		Sur mur		Sur mur ou GTL		Sur mur		Sur mur ou GTL		Sur mur	
Environnement	Intérieur		Intérieur ou extérieur non exposé directement aux UV		Intérieur		Intérieur ou extérieur non exposé directement aux UV		Intérieur		Intérieur ou extérieur non exposé directement aux UV	
Réfs.	13 modules	18 modules	12 modules	18 modules	13 modules	18 modules	12 modules	18 modules	13 modules	18 modules	12 modules	18 modules
	1 rangée				1 rangée				1 rangée			
	4 012 11	4 012 21	4 140 33	4 140 35	4 012 11	4 012 21	4 140 33	4 140 35	4 012 11	4 012 21	4 140 33	4 140 35
	2 rangées				2 rangées				2 rangées			
	4 012 12	4 012 22	4 140 34	4 140 36	4 012 12	4 012 22	4 140 34	4 140 36	4 012 12	4 012 22	4 140 34	4 140 36
Equipements												
Disjoncteur⁽²⁾	20 A 4,5 kA - courbe C				2 x 20 A 4,5 kA - courbe C				3 x 20 A 4,5 kA - courbe C			
Réf.	4 026 63				4 026 63				4 026 63			
Protection différentielle	25 A 30 mA minimum / type A				40 A 30 mA minimum / type A				63 A 30 mA minimum / type A			
Réf.	4 026 73				4 026 74				4 026 75			
Parafoudre	Type II											
Tension max de service (L-N)	255 V											
In / I _{max}	5 kA / 15 kA											
Réf.	0 039 51 ⁽³⁾											
Comptage production solaire & pilotage Legrand⁽⁴⁾	4 121 92 ou 4 121 93											

1 : Aide au choix faite sur la base d'installations types, à ajuster selon le chantier concerné pour s'assurer de la pertinence et de la complétude des solutions, dans le respect des normes en vigueur

2 : Ajout nécessaire des protections liées au positionnement des produits de fabricants de micro-onduleurs (passerelles, etc).

Pour des besoins en 4,5/6 kA, découvrez nos solutions DNX³ et DX³ dans notre catalogue général !

3 : Avec protection intégrée contre les courants de surcharge et de court-circuit grâce à un fusible spécial intégré

4 : En option

Vous êtes dans le cas d'une installation triphasée ?
Rapprochez-vous de votre responsable commercial pour découvrir notre offre !

Envie de découvrir nos solutions autour des presse-étoupes, connecteurs et blocs de jonction ?
Retrouvez tous les éléments dans notre catalogue général édition 2022

Installations photovoltaïques

aide au choix des coffrets et des équipements⁽¹⁾ (suite)

"Mon client a une installation AC + DC monophasée avec onduleurs"

Coffrets AC-DC pour applications 600 VDC, tension nominale 230/400 VAC, monophasé, en régime TT, conformes à UTE 15-712-1 et NF C 15-100.

	Coffret 2-3 kW	Coffret 3-4 kW	Coffret 5 kW	Coffret 6 kW
Installation				
Puissance	2-3 kW	3-4 kW	5 kW	6 kW
Nombre d'onduleur	1	1	1	1
Coffret				
Matière	Étanche - 1000 V=			
IP / IK	IP 65 / IK 09			
Installation	Sur mur			
Environnement	Intérieur ou extérieur non exposé directement aux UV			
Planche signalétique et connecteurs MC4	Obligatoire (planche signalétique et connecteurs MC4 fournis dans le coffret ; existent en vrac : réfs. 4 140 40 et 4 140 92)			
Réf.	4 140 34 ou 4 140 36 (Plexo ³ 12 ou 18 modules)			
PARTIE DC				
Installation				
Nombre de MPPT	1			
Nombre de strings par MPPT	2			
Equipements				
Inter-sectionneur	600 V / 25 A			
Réf.	4 142 62			
Parafoudre DC	DC 600 V			
In / I _{max}	20 kA / 40 kA			
Réf.	4 141 55 (cassette de rechange débrochable réf. 4 141 85)			
PARTIE AC				
Equipements				
Disjoncteur	16 A 4,5 kA - courbe C	20 A 4,5 kA - courbe C	25 A 4,5 kA - courbe C	32 A 4,5 kA - courbe C
Réf.	4 026 62	4 026 63	4 026 64	4 026 65
Protection différentielle	25 A 300 mA / type A	25 A 300 mA / type A	25 A 300 mA / type A	40 A 300 mA / type A
Réf.	4 026 79	4 026 79	4 026 79	4 026 80
Parafoudre DC	Type II			
Tension max de service (L-N)	255 V			
In / I _{max}	5 kA / 15 kA			
Réf.	0 039 51 ⁽²⁾			
Comptage production solaire & pilotage Legrand⁽³⁾	4 121 92 ou 4 121 93			

1 : Aide au choix faite sur la base d'installations types, à ajuster selon le chantier concerné pour s'assurer de la pertinence et de la complétude des solutions, dans le respect des normes en vigueur
 2 : Avec protection intégrée contre les courants de surcharge et de court-circuit grâce à un fusible spécial intégré
 3 : En option

Vous êtes dans le cas d'une installation triphasée ?
Rapprochez-vous de votre responsable commercial pour découvrir notre offre !