



IQ Combiner 3P EU

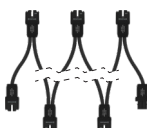
L'IQ Combiner 3P EU consolide les appareils de connexion dans un seul boîtier et rationalise les installations solaires et de stockage, ce qui se traduit par des gains de temps d'installation significatifs. Il comprend la passerelle IQ Metered, deux IQ Relays, un Communications Kit, deux disjoncteurs à 4-pôles, un dispositif de courant résiduel (RCD) et des composants de support préinstallés sur un ensemble de rails 3-DIN.

Composants de Enphase Energy System



IQ Microinverters

IQ Series Microinverters contiennent plus de puissance dans moins d'espace que les autres systèmes solaires de toit, ce qui les rend plus productifs, fiables, intelligents et plus sûrs



IQ Cabling

Installez les micro-onduleurs rapidement et en toute sécurité avec IQ Cabling. Avec l'IQ Cabling polyphasé, la capacité installée est automatiquement répartie de manière égale sur les trois phases



IQ Battery 3T

Le système de stockage tout-en-un, raccordé en AC, IQ Battery 3T est fiable, intelligent, simple et sûr. Il a une capacité totale d'énergie utilisable de 3,5 kWh



IQ Battery 10T

Il comprend trois unités de stockage de base IQ Battery 3T, une capacité énergétique utilisable totale de 10,5 kWh

Avantages

Solution tout-en-un

- Une solution plug-and-play pré-câblée avec IQ Gateway Metered, IQ Relay, Communications Kit, des disjoncteurs et un RCD
- Consolide les composants système requis dans une seule boîte

Installation simplifiée

- Fixation murale facile
- Entrée de câble par le haut pour tous les câblages de terrain
- Gain de temps important lors de l'installation

Mesure sans tracas

- CT de production préinstallés
- Installation rapide de transformateurs de courant grand public avec bornes enfichables



IQ Combiner 3P EU

CONTENU DE LA BOÎTE	QUANTITÉ	X-IQ-EURO-230-3P-4-1
IQ Gateway Metered (ENV-S-EM-230)	1	L'IQ Gateway est la plateforme de gestion totale de l'énergie pour une maintenance et une gestion complètes et à distance des IQ Microinverters et des IQ Batteries
IQ Relays (Q-RELAY-3P-INT)	2	Dispositif de protection des réseaux et des systèmes avec coupleur de phase en CPL (polyphasé) et surveillance de l'injection de courant DC
Communications Kit (COMMS-EU-01)	1	Permet la communication Zigbee entre l'IQ Gateway Metered et les IQ Batteries
Productions CT (CT-100-SPLIT-ROW)	3	Production CT précâblés pour la mesure de la production PV avec une précision de 1%
Consumption CT (CT-100-SPLIT-ROW)	3	Permet de mesurer la charge domestique avec une précision de 1%, fournie avec le produit
Disjoncteur de l'IQ Gateway	1	Disjoncteurs 16 A, 4-pôles, B-courbe, précâblés pour alimenter l'IQ Gateway
Disjoncteur PV/stockage	2	Disjoncteurs 20 A, 4-pôles, B-courbe, précâblés pour l'IQ Microinverter et/ou l'IQ Battery
Dispositif à courant résiduel	1	RCD quadripolaire, 30 mA, 63 A, Type A pour la protection contre les défauts à la terre
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	UNITÉS	
Fréquence nominale (fn)	Hz	50
Tension du système (Un)	VAC	400 Y/230
Puissance maximale du circuit (chaque circuit)	A	16
Puissance maximale du circuit (assemblage)	A	32
Configurations prises en charge		2 circuits PV ou de stockage (chacun de 16 A max)
Tension nominale d'isolation (Ui)	V	500
Tension nominale de tenue aux chocs (Uimp)	V	6000
Courant nominal de crête (Ipk)	A	100
Courant de court-circuit conditionnel nominal (Icc)	A	6000
Facteur de diversité nominale		1
Type DBO (tableaux de distribution destinés à être exploités par des personnes ordinaires)		Type B (pour une utilisation par une personne ordinaire)
Classification EMC		Environnement B, Classe B
DONNÉES MÉCANIQUES	UNITÉS	
Dimensions (H×L×P)	mm	600 × 400 × 132
Indice de protection IP		IP65
Poids	kg	12
Indice d'impact mécanique		IK08
Degré de pollution		2
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	UNITÉS	
Altitude	m	Jusqu'à 2500
Plage de température de fonctionnement	°C (°F)	-25 à 40 (-13 à 104)
Plage de température de stockage	°C (°F)	-25 à 60 (-13 à 140)
Emplacement de l'installation		Intérieur
Humidité	%	Jusqu'à 85
INTERFACES DE COMMUNICATION	UNITÉS	
Wi-Fi intégré		802.11b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz), pour la connexion à Enphase Cloud via Internet
Portée du Wi-Fi (recommandée)	m	10
Ethernet		Câble Ethernet UTP 802.3, Cat5E (ou Cat 6) en option (non fourni), pour la connexion à Enphase Cloud via Internet
Mobile Connect		En option, CELLMODEM-M1-06-AT-05 (non inclus)
I/O numérique		Entrée/sortie numérique pour le contrôle de l'opérateur du réseau
USB 2.0		Pour Mobile Connect, Communications Kit

IQ Combiner 3P EU

INTERFACES DE COMMUNICATION		UNITÉS	X-IQ-EURO-230-3P-4-1
Mode point d'accès (AP)			Pour la connexion entre l'IQ Gateway et un appareil mobile exécutant l'application Enphase Installer App
Ports de mesure			Jusqu'à trois Consumption CT, jusqu'à trois Production CT
Communication par courant porteur en ligne (CPL)			110-120 kHz (classe B), bande étroite 200 Hz, vers les IQ Microinverters et l'IQ Relay
API web			Consultez le site https://developer-v4.enphase.com
API locale			Consultez le guide pour l'API locale
Indicateurs LED			De haut en bas : Connectivité au Cloud, mode du point d'accès Wi-Fi, état de la production PV, état des communications CPL
Configuré via			Enphase Installer App, Enphase Installer Platform
IQ RELAY		UNITÉS	
Catégorie de surtension (EN 61010-1)			3
CAT III			La borne RÉSEAU est conçue pour la catégorie de mesure III
Temps d'acquisition de la tension et de la fréquence sur entrée valide	ms		100 (5 cycles de ligne @50 Hz)
Puissance de sortie (typique)			230 Vrms, 25 A
LED			Quatre LED rouges/vertes : trois pour le déclenchement de la sous/surtension, un pour la sous/sur-fréquence et le courant DC
DISPOSITIF À COURANT RÉSIDUEL		UNITÉS	
Type de RCD			Type A
Nombre de pôles			4
Puissance actuelle	A		63
Sensibilité	mA		30
SPÉCIFICATIONS DE MESURE		UNITÉS	
Mesure de la production			Précision de 1%, trois Production CT préinstallés
Mesure de la consommation			Précision de 1%, trois Consumption CT fournis avec le produit
Câbles de raccordement des Consumption CT	m		4
SPÉCIFICATIONS DU CÂBLAGE SUR LE TERRAIN		UNITÉS	
Bornes d'entrée du réseau	mm ²		6 (maximum)
Bornes d'entrée de l'IQ Relay	mm ²		6 (maximum)
Bornes d'entrée du CT	mm ²		2,5 (maximum)
ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)			
CELLMODEM-M1-06-AT-05			Modem cellulaire industriel prêt à l'emploi avec un plan de données de 5-ans
CONFORMITÉ			
IQ Combiner			IEC61439-3
Disjoncteur et RCD			IEC-60947-2
Boîtier			DIN EN 60670-24
IQ Gateway			IEC/EN 61010-1:2010, EN50065-1, EN61000-4-5, EN61000-6-1, EN61000-6-2
IQ Relay			IEC 61010, EN 61010-1, AS/NZS 61010.1
Étiquetage du produit			CE
COMPATIBILITÉ			
Micro-onduleurs			IQ6, IQ7, et IQ8 Series Microinverters
IQ Battery			IQ Battery 3T, IQ Battery 10T

Assemblé en Chine.

Fabricant : Enphase Energy Inc., 47281 Bayside Pkwy., Fremont, CA, 94538, les états-unis d'Amérique, Tél : +1 (707) 763-4784

Importateur : Enphase Energy NL B.V., Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch, Pays-Bas, Tél : +31 73 3035859

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00170-1.0	Août 2023	Version préliminaire