



IQ Combiner 3P EU

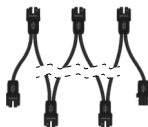
De IQ Combiner 3P EU consolideert aansluitende apparaten in een enkele behuizing en stroomlijnt zonne-energie- en opslaginstallaties, wat resulteert in een aanzienlijke besparing op de installatietijd. Het omvat de IQ Gateway Metered, twee IQ Relay, een Communications Kit, twee 4-polige stroomonderbrekers, een IQ Gateway stroomonderbreker, een aardlekschakelaar (RCD) en ondersteunende componenten die vooraf zijn geïnstalleerd op een 3-DIN-railmontage.

Onderdelen van Enphase Energy System



IQ Microinverters

IQ Series Microinverters verpakken meer vermogen in minder ruimte dan andere zonnesystemen op daken, waardoor ze productiever, betrouwbaarder, slimmer en veiliger worden



IQ Cabling

Snel en veilig micro-omvormers installeren met IQ Cabling. Met meergefasige IQ Cabling wordt de geïnstalleerde capaciteit automatisch gelijkmatig verdeeld over de drie fasen.



IQ Battery 3T

Het IQ Battery 3T alles-in-één AC-gekoppelde opslagsysteem is betrouwbaar, slim, eenvoudig en veilig. Het heeft een totale bruikbare energiec capaciteit van 3,5 kWh



IQ Battery 10T

Hij bestaat uit drie basis IQ Battery 3T opslageenheden, heeft een totale bruikbare energiec capaciteit van 10,5 kWh



Voordelen

Alles-in-één oplossing

- Een voorbedrade plug-and-play-oplossing met IQ Gateway Metered, IQ Relay, Communications Kit, stroomonderbrekers en een aardlekschakelaar
- Consolideert vereiste systeemcomponenten in één doos

Vereenvoudigde installatie

- Eenvoudige wandmontage
- Kabelinvoer van bovenaf voor alle veldbekabeling
- Aanzienlijke tijdsbesparing bij installatie

Probleemloze meting

- Vooraf geïnstalleerde productie-CT's
- Snelle montage van verbruikersstroomtransformatoren met steekbare klemmen

IQ Combiner 3P EU

WAT ZIT ER IN DE DOOS		AANTAL	X-IQ-EURO-230-3P-4-1
IQ Gateway Metered (ENV-S-EM-230)	1		IQ Gateway is het platform voor totaal energiebeheer voor uitgebreid onderhoud en beheer op afstand van de IQ Microinverters en IQ Batteries
IQ Relays (Q-RELAY-3P-INT)	2		Netwerk- en systeembeveiliging met PLC-fasekoppeling (meerfasig) en bewaking van DC-injectie
Communications Kit (COMMS-EU-01)	1		Maakt Zigbee communicatie tussen IQ Gateway Metered en de IQ Batteries mogelijk
Productions CT's (CT-100-SPLIT-ROW)	3		Voorbedrade Productie CT's voor meting van PV-productie met $\pm 1\%$ nauwkeurigheid
Consumption CT's (CT-100-SPLIT-ROW)	3		Maakt thuisbelastingmeting met $\pm 1\%$ nauwkeurigheid mogelijk, meegeleverd met het product
IQ Gateway schakelaar	1		16 A, 4-polig, B-kromme schakelaars, voorbedraad om de IQ Gateway te voeden
PV/opslagschakelaar	2		20 A, 4-polig, B-kromme schakelaars, voorbedraad voor IQ Microinverter, en/of IQ Battery
Aardlekschakelaar	1		30 mA, 63 A, type A, 4-polige RCD voor aardlekbeveiliging
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES		EENHEDEN	
Nominale frequentie (fn)	Hz		50
Systeemspanning (U _n)	VAC		400 Y/230
Maximale stroomsterkte (elk circuit)	A		16
Maximale stroomsterkte (montage)	A		32
Ondersteunde configuraties	—		2 PV- of opslagcircuits (elk 16 A max)
Nominale isolatiespanning (U _i)	V		500
Nominale impulsweerstandsspanning (U _{imp})	V		6000
Nominale piekweerstandsstroom (I _{pk})	A		100
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom (I _{cc})	A		6000
Nominale diversiteitsfactor	—		1
DBO Type (verdeelborden bedoeld voor bediening door gewone personen)	—		Type B (voor gebruik door een gewoon persoon)
EMC-classificatie	—		Milieu B, Klasse B
MECHANISCHE GEGEVENS		EENHEDEN	
Afmetingen (H x B x D)	mm		600 x 400 x 132
IP-klasse	—		IP65
Gewicht	kg		12
Mechanische slagvastheid	—		IK08
Vervuilingsgraad	—		2
MILIEUSPECIFICATIES		EENHEDEN	
Hoogte	m		Tot 2500
Bedrijfstemperatuurbereik	°C (°F)		-25 tot 40 (-13 tot 104)
Opslagtemperatuurbereik	°C (°F)		-25 tot 60 (-13 tot 140)
Installatielocatie	—		Binnen
Vochtigheid	%		Tot 85
COMMUNICATIE-INTERFACES		EENHEDEN	
Geïntegreerde Wifi	—		802,11b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz), voor verbinding met de Enphase Cloud via internet
WiFi-bereik (aanbevolen)	m		10
Ethernet	—		Optioneel, 802.3, Cat5E (of Cat 6) UTP Ethernetkabel (niet meegeleverd), voor verbinding met de Enphase Cloud via het internet
Mobile Connect	—		Optioneel, CELLMODEM-M1-06-AT-05 (niet inbegrepen)
Digitale I/O	—		Digitale input/output voor controle door de netbeheerder
USB 2.0	—		Voor Mobile Connect, Communications Kit

IQ Combiner 3P EU

COMMUNICATIE-INTERFACES		EENHEDEN	X-IQ-EURO-230-3P-4-1
AP-modus (Access Point)	–		Voor verbinding tussen de IQ Gateway en een mobiel apparaat waarop de Enphase Installer App draait
Meetpoorten	–		Maximaal drie Consumptie CT's, maximaal drie Productie CT's
Stroomlijncommunicatie (PLC)	–		110-120 kHz (klasse B), smalband 200 Hz, naar IQ Microinverters en IQ Relay
Web API	–		Raadpleeg https://developer-v4.enphase.com
Lokale API	–		Raadpleeg guide for local API
Led-indicatoren	–		Van boven naar beneden: Cloud-connectiviteit, Wifi-toegangspuntmodus, PV-productiestatus, PLC-communicatiestatus
Geconfigureerd via	–		Enphase Installer App, Enphase Installer Platform
IQ RELAY		EENHEDEN	
Overspanningscategorie (EN 61010-1)	–		3
CAT III	–		NET-terminal is bestemd voor meetcategorie III
Spannings- en frequentie-acquisitietijd op geldige ingang	ms		100 (5 lijncycli @50 Hz)
Uitgangsvermogen (typisch)	V_{rms} , A		230, 25
LED's	–		Vier rode/groene LED's: drie voor onder-/overspanningsuitschakeling, één voor onder-/overfrequentie en gelijkstroom
AARDLEKSCHAKELAAR		EENHEDEN	
RCD Type	–		Type A
Aantal polen	–		4
Huidige beoordeling	A		63
Gevoeligheid	mA		30
MEETSPECIFICATIES		EENHEDEN	
Productiemeting	–		±1% nauwkeurigheid, drie Productie CT's voorgeïnstalleerd
Verbruiksmeting	–		±1% nauwkeurigheid, drie Consumptie CT's meegeleverd met het product
Consumptie CTI-eidingkabels	m		4
SPECIFICATIES VELDBEDRADING		EENHEDEN	
Netingangsklemmen	mm ²		6 (maximum)
IQ Relay inputterminals	mm ²		6 (maximum)
CT inputterminals	mm ²		2,5 (maximum)
ACCESSOIRES (AFZONDERLIJK TE BESTELLEN)			
CELLMODEM-M1-06-AT-05			Plug-and-play industriële cellulaire modem met een 5-jarig data-abonnement
NALEVING			
IQ Combiner			IEC61439-3
Schakelaar r & RCD			IEC-60947-2
Behuizing			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
Etikettering van het product			CE
COMPATIBILITEIT			
Microinverters			IQ6, IQ7, en IQ8 Series Microinverters
IQ Battery			IQ Battery 3T, IQ Battery 10T

Geassembleerd in China.

Fabrikant: Enphase Energy Inc., 47281 Bayside Pkwy., Fremont, CA, 94538, De Verenigde Staten van Amerika, Tel: +1 (707) 763-4784

Importeur: Enphase Energy NL B.V., Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch, Nederland, Tel: +31 73 3035859

Revisie geschiedenis

HERZIENING	DATUM	BESCHRIJVING
DSH-00171-2.0	November 2023	De sectie "Inleiding" bijgewerkt, de tag "Voorlopig" verwijderd en redactionele updates.
DSH-00171-1.0	Augustus 2023	Voorlopige uitgave.