



IQ Combiner 3P EU

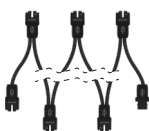
De IQ Combiner 3P EU consolideert aansluitende apparaten in een enkele behuizing en stroomlijnt zonne-energie- en opslaginstallaties, wat resulteert in een aanzienlijke besparing op de installatietijd. Het omvat de IQ Gateway Metered, twee IQ Relay, een Communications Kit, twee 4-polige stroomonderbrekers, een 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 energiecapaciteit van 3,5 kWh



IQ Battery 10T

Hij bestaat uit drie basis IQ Battery 3T opslageenheden, heeft een totale bruikbare energiecapaciteit 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 1% nauwkeurigheid | |
| Consumption CT's (CT-100-SPLIT-ROW) | 3 | Maakt thuisbelastingmeting met 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 (Un) | 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 (Ui) | V | 500 | |
| Nominale impulsweerstandsspanning (Uimp) | V | 6000 | |
| Nominale piekweerstandsstroom (Ipk) | A | 100 | |
| Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom (Icc) | 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 (HxBxD) | 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) | | | 230 Vrms, 25 A |
| 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 | | | |
| Micro-omvormers | | | 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-00171-1.0 | Augustus 2023 | Voorlopige uitgave |