

KEM of KSEM? KOSTAL maakt het eenvoudig

KEM vs. KSEM

De juiste energiemeter voor elke installatie

Vaak volstaat de KOSTAL Energy Meter

Veel installateurs kiezen bij KOSTAL-installaties standaard voor de KOSTAL Smart Energy Meter (KSEM). Dit was lange tijd een veilige keuze, maar is bij veel installaties niet altijd noodzakelijk.

Vooraf bij een typische installatie met PLENTICORE G3 en ENECTOR G2 volstaat vaak de voordeligere KOSTAL Energy Meter (KEM). Dit komt doordat de systeemarchitectuur met de nieuwe apparaatgeneratie is veranderd: de PLENTICORE G3 regelt nu de intelligente aansturing van de wallbox.



KEM of KSEM: een beslissingshulp

Bij eerdere installaties verzorgde de KSEM niet alleen de meting van de energiestromen, maar ook belangrijke taken bij de aansturing van de wallbox. Daardoor werd hij voor veel installateurs een vast onderdeel van de installatieplanning.

Met PLENTICORE G3 en ENECTOR G2 is dat anders: de omvormer stuurt de wallbox rechtstreeks aan. De energiemeter levert hiervoor de benodigde meetwaarden.

Dat betekent: in deze combinatie is geen KSEM meer nodig. De voordeligere KEM voldoet aan de vereiste taken.

Wanneer is de KEM de juiste keuze?

De KOSTAL Energy Meter is geschikt voor typische installaties met een PLENTICORE-omvormer. Hij registreert de energiestromen in realtime driefasig en stuurt de meetgegevens via een vooraf geconfigureerde Modbus-RTU-interface naar de omvormer.

De KEM ondersteunt onder andere:

- de 24-uurs huishoudverbruiksmeting
- de meting en overdracht van de benodigde meetgegevens naar de omvormer
- de combinatie van PLENTICORE G3 en ENECTOR G2
- installaties met een directe aansluitwaarde tot 100 A

Kortom: voor een actuele standaardinstallatie is de KEM vaak de eenvoudigere en voordeligere oplossing.

Wanneer is de KSEM nodig?

De KOSTAL Smart Energy Meter blijft de juiste keuze wanneer de systeemconfiguratie extra functies of uitgebreide aansluitmogelijkheden vereist.

Dit geldt met name voor:

- PLENTICORE G2 met ENECTOR G2
- PLENTICORE G2 of G3 met ENECTOR G1
- PLENTICORE G2 in een apparatennetwerk
- Installaties met PIKO CI

De KSEM beschikt over een eigen webinterface en extra rekenkracht, en ondersteunt toepassingen die verder gaan dan de basisfuncties van de KEM.

Kortom: de KSEM is de juiste keuze voor installaties met uitgebreide functionele eisen.

KEM of KSEM

Een beslissingshulp

KEM vs. KSEM

Apparaatcombinatie en functieomvang

De keuze van de juiste energiemeter hangt af van de geplande systeemconfiguratie. Met dit overzicht ontdekt u snel of de KEM voldoende is of dat de KSEM nodig is.



Apparaatcombinatie	KEM	KSEM
1 x PLENTICORE G2 of G3	Aanbevolen	Ook mogelijk
1 x PLENTICORE G2 of G3 met batterijopslag	Aanbevolen	Ook mogelijk
PLENTICORE G3 in een apparatennetwerk	Aanbevolen	Ook mogelijk
PLENTICORE G3 met ENECTOR G2	Aanbevolen	Ook mogelijk
PLENTICORE G2 met ENECTOR G2	-	Ja
PLENTICORE G2 of G3 met ENECTOR G1	-	Ja
PLENTICORE G2 in een apparatennetwerk	-	Ja
PIKO CI – een of meer omvormers	-	Ja
PIKO CI voor huisaansluitingen boven 63 A met meting via stroomtransformator	-	Ja

Eenvoudiger plannen en voordeliger aanbieden

Een KSEM biedt veel mogelijkheden, maar die zijn niet bij elke installatie nodig. Door de energiemeter te kiezen die past bij de daadwerkelijke systeemconfiguratie, voorkomt u onnodige kosten en kunt u uw klanten een voordeliger totaalaanbod doen.

Controleer daarom al bij de installatieplanning:

1. Welke omvormergeneratie wordt gebruikt?
2. Gaat het om één standaardinstallatie of om een complexere systeemconfiguratie?
3. Zijn er functies nodig die verder gaan dan de basisfuncties van de KEM?

Zo wordt van een vertrouwde standaardkeuze een op maat gemaakte planning.

Zoveel energiemeter als nodig

De KSEM blijft de krachtige oplossing voor complexere installaties. Bij veel actuele installaties met PLENTICORE G3 is hij echter niet meer nodig. Juist bij de combinatie van PLENTICORE G3, batterijopslag en ENECTOR G2 biedt de KEM alle vereiste basisfuncties. Dat maakt de planning eenvoudiger en de installatie voordeliger – zonder in te leveren op de relevante functies. **Vaak volstaat de KEM.**