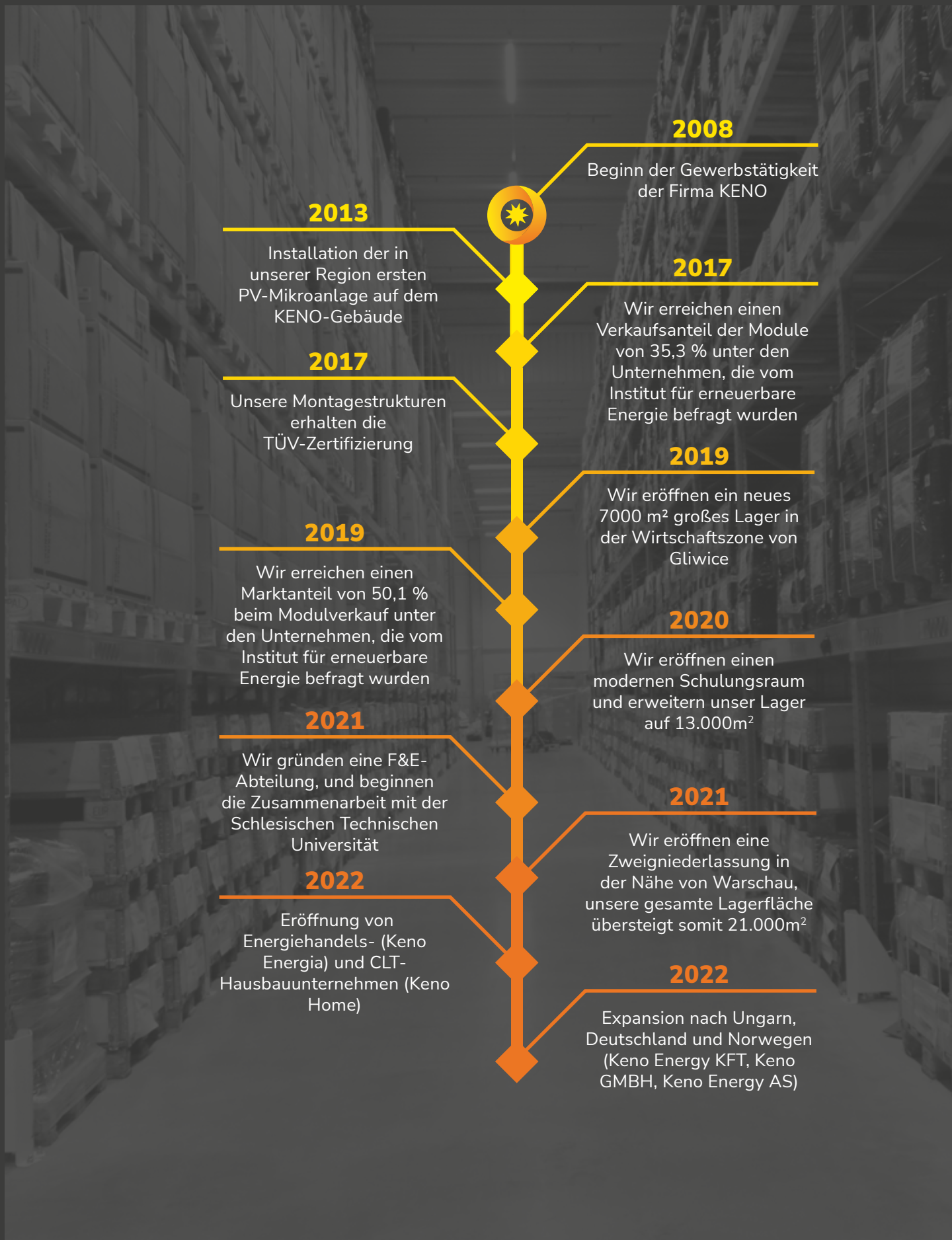




ANSCHLUSSKASTEN FÜR PV-ANLAGEN



AUF ENGAGEMENT AUFGEBAUTES VERTRAUEN

KENO ist in der Branche der erneuerbaren Energien tätig und hat sich darauf spezialisiert, umfassende und zuverlässige Lösungen für Fachleute anzubieten. Durch unsere langjährige Tätigkeit in der Branche der erneuerbaren Energien haben wir Erfahrungen gesammelt, die es uns ermöglicht haben, eine starke Gruppe aufzubauen und eine hohe Position in der Branche einzunehmen. **Wir haben Niederlassungen in 5 europäischen Ländern** – in Deutschland, Norwegen, Polen, Rumänien und Ungarn.

Die neu eröffneten Niederlassungen sind das Ergebnis des dynamischen Wachstums des Unternehmens und der Suche nach Investitionen. Die Diversifizierung in ausländische Märkte ist vor allem **eine Säule der Finanzstabilität für die Geschäftspartner der KENO-Gruppe**. Dadurch können wir die Nachfrage auf dem europäischen Markt noch besser zu prognostizieren und unseren Partnern die bestmöglichen Bedingungen für die Zusammenarbeit und die größtmögliche Warenverfügbarkeit durch die Sicherung entsprechender Lagerbestände zu bieten.

Unsere modernisierte Produktionslinie ermöglicht uns die Herstellung von mehr als 1000 Anschlusskasten pro Tag, und das moderne Logistikzentrum mit einer Fläche von **22300 m²** ermöglicht uns, **die volle Verfügbarkeit der Waren und einen flüssigen Vertrieb zu gewährleisten**.

Wir beeinflussen die Entwicklung des Marktes der erneuerbaren Energien in Europa. Wir arbeiten mit vielen Branchenverbänden zusammen und seit 2021 betreiben wir Produktforschung in Kooperation mit der Schlesischen Technischen Universität.

Unsere Position, unsere Erfahrung und unsere Lösungen werden es Ihrem Unternehmen ermöglichen, in die von Ihnen gewünschte Richtung zu wachsen.

410

mIn EUR

UMSATZ FÜR DAS JAHR 2021

837

MW

AUSGELIEFERTE PV-MODULE

808

MW

AUSGELIEFERTE WECHSELRICHTER

829

MW

AUSGELIEFERTE
UNTERKONSTRUKTIONEN

22300

m²

LAGERFLÄCHE



QUALITÄTSKONTROLLE

Nach Abschluss der Vorfertigung beginnt eine **zweistufige Qualitätskontrolle** und Überprüfung der Richtigkeit der Vorfertigung der Anschluss-Schaltanlage. Es muss dann überprüft werden, ob bei der Vorfertigung ein Versehen oder ein Fehler vorlag.

Die Person, die die Schaltanlage herstellt, muss sicherstellen, dass **alle Komponenten**, aus denen die Schaltanlage besteht, **mit der Rezeptur der Schaltanlage übereinstimmen**, dass keine der Komponenten beschädigt ist, dass die Verbindungen korrekt und in Übereinstimmung mit unseren internen Qualitätsrichtlinien hergestellt sind.

Die Kabelverbindungen werden außerdem mit einem Durchgangsprüfer auf Durchgang geprüft, und die MC4-Platinenstecker werden mit einem Steckertester auf korrekte Steckverbindungen überprüft.

Nach Beendigung der Kontrolle übergibt die kontrollierende Person die Schaltanlage an einen anderen Mitarbeiter zur erneuten Kontrolle.

Erst nach der zweiten Überprüfung kann die Schaltanlage verpackt und an das Lager geschickt werden.

EIGENE HERSTELLUNG

Wir bieten sowohl fertige Standard-Anschlusskastenmodelle als auch kunden-spezifische Modelle an, bei denen Sie die Möglichkeit haben, Komponenten und Schutzeinrichtungen entsprechend Ihrem individuellen Projekt zu konfigurieren.

Unsere Produkte zeichnen sich durch die folgenden Merkmale aus:

- ➔ **polnische Produktion**, dank derer wir eine ständige Verfügbarkeit und die Möglichkeit der Vorfertigung von Anschlusskasten nach Kundenspezifikation gewährleisten (eine Basis von über 1000 hergestellten Modellen)
- ➔ Produktgarantie von bis zu **5 Jahren** auf ausgewählte Schaltanlagemodelle
- ➔ **polnischer technischer Service** und eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung
- ➔ Produktionskapazität von 1.000 Stück pro Tag, pro Jahr sogar **240.000 Stück**
- ➔ **kürzere Vorlaufzeiten** dank automatisierter Produktionslinie
- ➔ **zweistufige Qualitätskontrolle** jeder Schaltanlage
- ➔ jede Schaltanlage hat ein Datenschild mit einem QR-Code für eine stets aktuelle Dokumentation
- ➔ unsere eigene B2B-Einkaufsplattform mit fortschrittlichen Konfiguratoren für die automatische und manuelle Auswahl von Anschlusskasten

Das vollständige Angebot an Anschlusskasten mit der Möglichkeit deren Konfiguration ist auf unserer B2B-Plattform verfügbar.



KOMFORT DER AUSWAHL

Brauchen Sie eine schnelle Auswahl der besten Lösungen oder eine Anschlusskaste für spezifische Bedingungen Ihres Projekts bestellen? Mit zwei Anschlusskastenkonfiguratoren **auf unserer B2B-Plattform wählen Sie, was Sie brauchen.**

Die automatische Auswahl mit wenigen Klicks passt den ausgewählten Wechselrichter an die von unseren Experten vorgeschlagenen fertigen Anschlusskasten an.

Wenn Sie spezifische Lösungen für Ihr Projekt benötigen, können Sie die entsprechende Anschlusskaste mit dem manuellen Selektions-Konfigurator bestellen.

EINHALTUNG DER NORMEN

Im Hinblick auf die Sicherheit ist die richtig ausgeführte Verbindung eines der wichtigsten Elemente in der Anschlusskaste, neben den richtig ausgewählten Geräten, was sich hauptsächlich auf die korrekte Vorfertigung der gesamten Anschlusskasten niederschlägt.

Um die Sicherheit der hergestellten Anschlusskasten zu gewährleisten, werden sie in Übereinstimmung mit den Normen hergestellt und entsprechen den Bestimmungen der Richtlinien der Europäischen Union.

ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKASTEN WURDEN UNTER BEHALTUNG DER BESCHREIBEN STANDARDS HERGESTELLT. FOLGENDE NORMEN BESTIMMEN DIESE STANDARDS:

IEC 61439-1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen
IEC 61439-2	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen
Niederspannungsrichtlinie LVD 2014/35/UE	Zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Bereitstellung von elektrischen Betriebsmitteln auf dem Markt, die zur Verwendung bestimmt sind innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen. Anwendbar auf Ausrüstung, die im Spannungsbereich von 50 – 1000V Wechselstrom und 75 – 1500V Gleichstrom arbeitet.
Richtlinie 2014/30/UE - EMC	Gilt für jedes fertige Gerät oder jede Kombination von Fertiggeräten. Bestimmt die Begrenzung und Aufrechterhaltung der Emissionswerte elektromagnetischer Geräte ja, damit sie eine störungsfreie Zusammenarbeit ermöglichen.
Richtlinie RoHS 2011/65/UE	Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Die Bestimmungen der Richtlinie sollen den Schutz der menschlichen Gesundheit und die Umwelt verbessern in allen Phasen des Produktlebens, einschließlich der umweltfreundlichen die Verwertungs- und Entsorgungsumgebung für Elektro- und Elektronikgeräte.
	Die Anschlusskasten haben eine Konformitätserklärung und sind mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet.

IP SYSTEM

I P 6 6

SCHUTZGRAD GEGEN FESTEN
FREMDKÖRPER

SCHUTZGRAD GEGEN
FLÜSSIGKEITEN WIE WASSER

ZERTIFIZIERT IP-SCHUTZ

IP ist ein System entwickelt von Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) zur Bestimmung der Dichtheitsgrade Gehäuse von elektrischen Geräten. Die IP-Kennzeichnung zeigt an, wie wasser- und staubdicht das Gerät ist.

IP 65 – absolut staubdicht, geschützt gegen Niederdruckwasserstrahlen von allen Seiten – alle KENO-Anschlusskasten erfüllen IP 65

IP 66 – absolut staubdicht, geschützt gegen Hochdruckwasserstrahlen von allen Seiten – IP66 – absolut staubdicht, geschützt gegen Hochdruckwasserstrahlen von allen Seiten – aufgrund ihrer

Abmessungen, sind Anschlusskasten mit einem anderen Gehäuse ausgestattet, Zweck – größere Installationen ab 40kW Das System zur Messung der Schutzart ist gemäß der Norm **EN 60529** (britisch BS EN60529:1992, Europäische **IEC 60509:1989**) definiert. Es beschreibt, wie Fremdkörper in elektrische Geräte durchdringen können.



ZWEISTUFIGE
QUALITÄTSKONTROLLE
IN DER
PRODUKTIONSPHASE



TYPENSCHILD MIT
QR-CODE FÜR DIE
DOKUMENTATION



NUR
MARKENKOMPONENTEN



SPEZIELLE
KABELBEZEICHNUNGEN
FÜR ATS-SCHALTANLAGEN



KENO ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKASTEN

- Im Angebot sind DC-, AC- und DCAC-Anschlusskasten
- Konform mit IEC 61439-1, 61439-2, zertifizierte UV-Beständigkeit
- Dichtheitsklassen IP65 bis IP66, 1500V DC und 400V AC zertifiziert
- Nur mit **Original MC4-Steckverbindern (Stäubli)**
- **Jeder Stecker wird** auf korrekte Ausführung getestet
- Einzigartiger, ultraflexibler verzinnter Draht, geprüft auf 6000V, mit einer **voraussichtlichen Lebensdauer von min. 25 Jahre**
- **Weniger Kabel** durch die Montage der Bauteile auf der speziellen Noark-Schiene
- **Fehlerresistente und einfachere Montage** durch Montage von AC-Komponenten auf sog. Gabel Phasenschiene
- Tür mit der Option, die Öffnungsrichtung zu ändern
- **5 Jahre Garantie** auf die gesamte Anschlusskaste mit Phoenix- oder Noark-Komponenten
- Jede Anschlusskaste verfügt über ein Typenschild mit den wichtigsten Informationen und einen QR-Code zur vollständigen, aktuellen Dokumentation
- Jede Anschlusskaste wird **unter strenger Aufsicht** mit einem zweistufigen Verifikationsprozess ausgeführt und hat eine individuelle Seriennummer



SCHNELLE UND EINFACHE
AUSWAHL



TÜR MIT DER
MÖGLICHKEIT, DIE
ÖFFNUNGSRICHTUNG ZU
ÄNDERN



GARANTIE BIS ZU 5
JAHREN



GROSSE AUSWAHL AN
LÖSUNGEN (MEHR ALS 1000
MODELLE)

PRAKTISCHE LÖSUNG FÜR DEN INSTALLATEUR UND GROSSHÄNDLER

- + **Zeitersparnis** – die Verwendung von vorgefertigten Anschlusskasten reduziert die Installationszeit
- + Vorgefertigte Anschlusskasten **beseitigen das Problem der falschen Auswahl** und Umsetzung des Schutzes der Investition
- + Die hohe Qualität der Sicherheitseinrichtungen bei jedem **Projekt gewährleistet die Sicherheit des Installateurs und des Investors** im Falle eines Problems mit der PV-Anlage.
- + Die KENO-Konformitätserklärung bescheinigt **höchste Verarbeitungsqualität und die Übereinstimmung** der Nutzung mit den im jeweiligen Land geforderten Anforderungen und Normen.
- + Aufkleber für die Anlagenkennzeichnung sind enthalten
- + Komponenten von führenden Herstellern wie **Phoenix Contact, Noark, Stäubli, Dehn**
- + Erweiterung des Sortiments um einen integralen Bestandteil der Anlage – **Komplexität des Angebots**
- + Möglichkeit, die Anschlusskasten mit Ihrem eigenen Logo zu versehen
- + **Einfache Auswahl und schnelle Bestellungen** dank erweiterter Konfiguratoren auf der KENO B2B-Plattform

STANDARD-SERIE



Die **STANDARD-Anschlusskasten** werden erfolgreich in **kleinen und mittleren Haus- und Industrieanlagen** eingesetzt.

Das breite Einsatzspektrum der Anschlusskasten wird u.a. durch die **Schutzart IP 65** gewährleistet, dank der die Anschlusskasten nicht nur in geschlossenen Räumen, sondern auch im Freien installiert werden können.

- Geprüftes Standardgehäuse
- Die beliebteste Art von Anschlusskasten im KENO-Portfolio
- Option zum Anbringen eines Schlüsselschlosses
- Transparente Tür



Typ	4T	8T	12T	24T	36T	48T
Gehäuseabmessungen ohne Stecker (BxHxT)	201x128x120	201x202x120	259x319x144	384x319x144	508x319x144	664x319x144
Anzahl der Felder in einer Reihe	4	8	12	12	12	12
Anzahl der Reihen	1	1	1	2	3	4
Ausbaumöglichkeit	Nein					
Schlüsselschloss	Optional					
Montageart	Aufputzmontage					
Schutzart	IP 65					
Schutzklasse	II					
Nennspannung der Ui-Isolierung	400 V AC, 1500 V DC					
Leistung in Übereinstimmung mit	EN 60670, EN 62208					
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja					
Schlagfestigkeit	IK 08					
Glühstabprüfung	650°C					
Betriebstemperatur	-25°C – +60°C					
Wiederverwertbarer Kunststoff	Halogenfrei					

VORGESCHLAGENE LÖSUNGEN

Anlagen mit Blitzschutz			Anlagen ohne Blitzschutz		
	DCAC	AC	DC	DCAC	AC
3F-Wechselrichter			3F-Wechselrichter		
3F-Wechselrichter					
Anlage bis zu 5 kW (Wechselrichterleistung)		SH-47 AC, SH-446 AC SH-163 AC	Einstrangige Anlage		SH-19 AC, SH-296 AC, SH-194 AC
SH-5 DC	SH-28 DCAC, SH-78 DCAC, SH-632 DCAC		SH-1 DC	SH-27 DCAC, SH-75 DCAC, SH-714 DCAC	
Zweistrangige Anlage			Zweistrangige Anlage		
SH-6 DC	SH-53 DCAC, SH-235 DCAC, SH-386 DCAC		SH-2 DC	SH-30 DCAC, SH-98 DCAC, SH-183 DCAC	

Anlagen mit Blitzschutz				Anlagen ohne Blitzschutz			
Anlage bis zu 8 kW (Wechselrichterleistung)							
Einstrangige Anlage		SH-232 AC, SH-269 AC, SH-195 AC	Einstrangige Anlage		SH-55 AC, SH-268 AC		
SH-5 DC	SH-52 DCAC, SH-90 DCAC, SH-719 DCAC		SH-1 DC	SH-35 DCAC, SH-40 DCAC, SH-297 DCAC			
Zweistrangige Anlage			Zweistrangige Anlage				
SH-6 DC	SH-18 DCAC, SH-92 DCAC, SH-283 DCAC		SH-2 DC	SH-45 DCAC, SH-117 DCAC, SH-528 DCAC, SH-175 DCAC			
Anlage bis zu 10 kW (Wechselrichterleistung)							
Einstrangige Anlage		SH-353 AC, SH-307 AC	Einstrangige Anlage		SH-86 AC, SH-285 AC, SH-131 AC		
SH-5 DC	SH-204 DCAC, SH-154 DCAC		SH-1 DC	SH-205 DCAC, SH-41 DCAC, SH-899 DCAC			
Zweistrangige Anlage			Zweistrangige Anlage				
SH-6 DC	SH-116 DCAC, SH-214 DCAC, SH-618 DCAC		SH-2 DC	SH-102 DCAC, SH-176 DCAC, SH-588 DCAC			
Anlage bis zu 12 kW (Wechselrichterleistung)							
Einstrangige Anlage		SH-171 AC, SH-308 AC	Einstrangige Anlage		SH-99 AC, SH-276 AC		
SH-5 DC			SH-1 DC				
Zweistrangige Anlage			Zweistrangige Anlage				
SH-6 DC			SH-2 DC				
Anlage bis zu 15 kW (Wechselrichterleistung)							
Einstrangige Anlage		SH-357 AC, SH-49 AC	Einstrangige Anlage		SH-111 AC, SH-299 AC		
SH-5 DC			SH-1 DC				
Zweistrangige Anlage			Zweistrangige Anlage				
SH-6 DC			SH-2 DC				
Vierstrangige Anlage			Vierstrangige Anlage				
SH-426 DC			SH-103 DC				

GRÖßERE ANLAGEN (NUR GLEICHSTROM)

	Anlagen mit Blitzschutz	Anlagen ohne Blitzschutz
Dreistrangige Anlage	SH-181 DC	SH-81 DC
Vierstrangige Anlage	SH-426 DC	SH-103 DC
Fünfstrangige Anlage	SH-317 DC	SH-206 DC
Sechsstrangige Anlage	SH-654 DC	SH-450 DC
Siebenstrangige Anlage	SH-849 DC	SH-848 DC
Anlagen mit parallelen Anschlüssen		
Anlage mit 2 Ketten, 1 MPPT	SH-810 DC	SH-774 DC
Anlage mit 4 Ketten, 2 MPPT	SH-438 DC	SH-239 DC
Anlage mit 6 Ketten, 3 MPPT	SH-586 DC	SH-585 DC
Anlage mit 8 Ketten, 4 MPPT	SH-630 DC	SH-217 DC

SH-1 DC

Hermetisch Anschlussbox KENO mit DC 1000V Typ 2, 1x PV String, 1x MPPT

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-2 DC

Hermetisch Anschlussbox KENO mit DC 1000V Typ 2, 2x PV String, 2x MPPT

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-81 DC

Hermetisch Anschlussbox KENO mit DC 1000V Typ 2, 3x PV String, 3x MPPT

Anzahl der PV-Strings	3
Anzahl der Überspannungsableiter	3
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-5 DC

Hermetisch Anschlussbox KENO mit DC 1000V Typ 1+2, 1x PV String, 1x MPPT

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-6 DC**Hermetisch Anschlussbox KENO mit DC 1000V Typ 1+2, 2x PV String, 2x MPPT**

Anzahl der PV-Strings 2

Anzahl der Überspannungsableiter 2

Überspannungsbegrenzer Phoenix T1/T2

Schutzklasse IP 65

Nennspannung der Isolierung 400 V AC, 1500 V DC

Beständigkeit gegen UV-Strahlen Ja

Standard-Garantie 5 Jahre

SH-181 DC**Hermetisch Anschlussbox KENO mit DC 1000V Typ 1+2, 3x PV String, 3x MPPT**

Anzahl der PV-Strings 3

Anzahl der Überspannungsableiter 3

Überspannungsbegrenzer Phoenix T1/T2

Schutzklasse IP 65

Nennspannung der Isolierung 400 V AC, 1500 V DC

Beständigkeit gegen UV-Strahlen Ja

Standard-Garantie 5 Jahre

AC 5 KW**SH-47 AC****Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 1+2, 10A 3-F**

Überspannungsbegrenzer Noark T1/T2

Überstromschutzschalter 1 Noark B 10A 3F

Schutzklasse IP 65

Nennspannung der Isolierung 400 V AC, 1500 V DC

Beständigkeit gegen UV-Strahlen Ja

Standard-Garantie 5 Jahre

SH-446 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 1+2, 10A 3-F, Fehlerstr 40A/300ma**

Überspannungsbegrenzer Noark T1/T2

Überstromschutzschalter 1 Noark B 10A 3F

Fehlerschutzschalter 1 x 300mA Typ A

Schutzklasse IP 65

Nennspannung der Isolierung 400 V AC, 1500 V DC

Beständigkeit gegen UV-Strahlen Ja

Standard-Garantie 5 Jahre

SH-163 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 1+2, 10A 3-F, Fehlerstr. 100ma**

Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 10A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-19 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 2, 10A 3-F**

Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 10A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-296 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 2, 10A 3-F, RCD Typ A/40A/300mA**

Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 10A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-194 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 2, 10A 3-F, Fehlerstr 40A/100ma**

Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 10A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

■ AC 8KW

SH-232 AC



Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 1+2, 16A 3-F

Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 16A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-195 AC



Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 1+2, 16A 3-F, RCD 40A/100ma

Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 16A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-269 AC



Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 1+2, 16A 3-F, Fehlerstr 25A/300ma

Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 16A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-55 AC



Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 2, 16A 3-F

Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 16A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-812 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 2, 16A 3-F, RCD 40A/100ma**

Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 16A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-268 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 2, 16A 3-F, Fehlerstr 25A/300ma**

Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 16A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

AC 10KW **SH-353 AC****Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 1+2, 20A 3-F**

Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 20A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-307 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 1+2, 20A 3-F, Fehlerstr 25A/300ma**

Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 20A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-86 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 2, 20A 3-F**

Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 20A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-285 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 2, 20A 3-F, Fehlerstr 25A/300ma**

Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 20A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

AC 12KW**SH-171 AC****Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 1+2, 40A 3-F**

Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 40A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-308 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 1+2, 40A 3-F, Fehlerstr 25A/300ma**

Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 40A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-99 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 2, 40A 3-F**

Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 40A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-276 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 2, 40A 3-F, Fehlerstr 25A/300ma**

Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 40A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

AC 15KW **SH-49 AC****Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 1+2, 32A 3-F**

Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 32A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-357 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 1+2, 32A 3-F, Fehlerstr 40A/300ma**

Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 32A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-111 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 2, 32A 3-F**

Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 32A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-299 AC**Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter Typ 2, 32A 3-F, Fehlerstr 40A/300ma**

Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 32A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

□ DCAC 5KW**SH-78 DCAC****Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Ogr. przep.typ 1+2, 10A 3-F**

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark B 10A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-632 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 10A 3-F, Fehl. 100mA 40A

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark B 10A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-1101 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 10A 3-F, RCD Typ A 40A/300mA

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark B 10A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-75 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 10A 3-F

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B 10A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-279 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 10A 3-F, Fehl. 100mA

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B 10A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-714 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 10A 3-F, RCD 300mA

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B 10A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

■ DCAC 8KW

SH-90 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 1x PV String, 1x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 16A 3-F

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark B 16A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5

SH-1016 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 16A 3-F, RCD 100mA/40A

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark B 16A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-719 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 16A 3-F, RCD 300mA/40A

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark B 16A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-40 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 16A 3-F

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B 16A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-297 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 16A 3-F, Fehl. 100mA 40A



Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B 16A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-1100 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 16A 3-F, RCD Typ A 40A/300mA



Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B 16A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

■ DCAC 8KW ZWEI KETTEN

SH-92 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 16A 3-F



Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark B 16A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-283 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 16A 3-F, Fehl. 100mA 40A

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark B 16A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-117 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 16A 3-F

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B 16A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-175 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 16A 3-F, Fehl. 100mA 40A

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B 16A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-528 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 16A 3-F, Fehl. 300mA 40A



Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B 16A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

□ DCAC 10KW ZWEI KETTEN

SH-214 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 20A 3-F



Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark B 20A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-618 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 20A 3-F, Fehl. 40A/300mA



Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark B 20A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-102 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 20A 3-F

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B 20A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-176 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 20A 3-F, Fehl. 100mA 40A

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B 20A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-588 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 20A 3-F, Fehl. 300mA 40A

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B 20A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

□ DCAC 12KW ZWEI KETTEN

SH-286 DCAC



Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 2 x PV String, 2 x MPPT / Üb. AC Typ 1+2, 25A 3-F

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark B 25A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-129 DCAC



Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 25A 3-F

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter	Noark B 25A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

□ DCAC 15KW ZWEI KETTEN

SH-260 DCAC



Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 32A 3-F

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark B 32A 3F
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-1048 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 32A 3-F, RCD Typ A 40A/300mA

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark B 32A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-118 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 32A 3-F

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter	Noark 32A 3F
Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

ALLVIEW-SERIE



Die **ALLVIEW-Anschlusskasten** werden erfolgreich in kleinen und mittleren Haus- und Industrieanlagen eingesetzt.

Das breite Einsatzspektrum der Anschlusskasten wird durch die Schutzart IP 65, erhöhte **Beständigkeit gegen hohe und niedrige Temperaturen** und **erhöhte Feuerbeständigkeit** gewährleistet.

Die neue Serie der Anschlusskasten zeichnet sich nicht nur durch ihr breites Einsatzspektrum, sondern auch durch ihr modernes Design aus.

- Modernes Designgehäuse
- Die Befestigungslöcher wurden außerhalb der Dichtung Jahreziert, so dass die Montage keinen Einfluss auf die Dichtigkeitsklasse hat
- Zertifikat für DC 1500V DC und 1000V AC
- Erhöhte Festigkeitsklasse des Gehäuses IK08
- Erhöhte Feuerbeständigkeit – Brandschutzklasse UL94 5VA
- Auf der Unterseite der Schaltanlage befindet sich ein Druckausgleichsstopfen, der die Bildung von Kondensat erheblich verhindert



Typ	6T	8T	12T	24T
Gehäuseabmessungen ohne Stecker (BxHxT)	187x122x90	201x163x98	240x191x107	344x289x117
Anzahl der Felder in einer Reihe	6	8	12	12
Anzahl der Reihen	1	1	1	2
Ausbaumöglichkeit	Nein			
Montageart	Aufputzmontage			
Schutzart	IP 65			
Schutzklasse	II			
Nennspannung der Ui-Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC			
Leistung in Übereinstimmung mit	EN 62208:2011:2011			
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja			
Schlagfestigkeit	IK 07 / IK 08			
Glühstabprüfung	960°C			
Brennbarkeitsklasse	UL 94-5VA / UL 94-V0			
Wiederverwertbarer Kunststoff	Halogenfrei			
Werkstoff	Polycarbonat			
Material der Dichtung	Polyurethan			
NEMA-Norm	NEMA 1, 4, 4X, 12			
Temp °C (Dauerbetrieb)	-40 ... 80 °C			
Temp °C (kurzzeitig)	-40 ... 120 °C			

MODELLÄQUIVALENT

STANDARD	ALLVIEW
SH-1 DC	AV-1 DC
SH-2 DC	AV-2 DC
SH-81 DC	AV-81 DC
SH-103 DC	AV-103 DC
SH-5 DC	AV-5 DC
SH-6 DC	AV-6 DC
SH-181 DC	AV-181 DC
SH-426 DC	AV-426 DC

AV-1 DC



ALLVIEW Anschlussbox mit Überspannungsableiter DC 1000V Typ 2, 1x PV String, 1x MPPT

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

AV-2 DC



ALLVIEW Anschlussbox mit Überspannungsableiter DC 1000V Typ 2, 2x PV String, 2x MPPT

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

AV-81 DC



ALLVIEW Anschlussbox mit Überspannungsableiter DC 1000V Typ 2, 3x PV String, 3x MPPT

Anzahl der PV-Strings	3
Anzahl der Überspannungsableiter	3
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

AV-103 DC



ALLVIEW Anschlussbox mit Überspannungsableiter DC 1000V Typ 2, 4x PV String, 4x MPPT

Anzahl der PV-Strings	4
Anzahl der Überspannungsableiter	4
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

AV-5 DC**ALLVIEW Anschlussbox mit Überspannungsableiter DC 12,5kA 1000V Typ 1+2, 1x PV String, 1x MPPT**

Anzahl der PV-Strings	1
Anzahl der Überspannungsableiter	1
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

AV-6 DC**ALLVIEW Anschlussbox mit Überspannungsableiter DC 12,5kA 1000V Typ 1+2, 2x PV String, 2x MPPT**

Anzahl der PV-Strings	2
Anzahl der Überspannungsableiter	2
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

AV-181 DC**ALLVIEW Anschlussbox mit Überspannungsableiter DC 12,5kA 1000V Typ 1+2, 3x PV String, 3x MPPT**

Anzahl der PV-Strings	3
Anzahl der Überspannungsableiter	3
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

AV-426 DC**ALLVIEW Anschlussbox mit Überspannungsableiter DC 12,5kA 1000V Typ 1+2, 4x PV String, 4x MPPT**

Anzahl der PV-Strings	4
Anzahl der Überspannungsableiter	4
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Schutzklasse	IP 65
Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SECURE SERIE



Polycarbonat-Schränke für den Einsatz in schwierigen Umgebungen.

Die IP66-Anschluss-Anschlusskasten sind für den Einsatz in großen **Industrieanlagen vorgesehen, in denen schwierige Umgebungsbedingungen herrschen können.**

Das breite Einsatzspektrum der Anschlusskasten wird durch eine solide Konstruktion und ein Material mit hoher mechanischer Festigkeit, das nicht korrodiert und für den Einsatz in schwierigen Umgebungsbedingungen geeignet ist – für einen **guten Schutz und die Beibehaltung der Eigenschaften über einen langen Zeitraum.**

- Erhöhte Feuerbeständigkeit, mechanische Beständigkeit und Beständigkeit bei niedrigen und hohen Temperaturen
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien
- Widerstandsklasse IP66 stellt Dichtheit gegen Staub und Wasser sicher
- Ausgezeichnete mechanische Beständigkeit – IK 10
- Scharniersystem für weites Öffnen der Tür (120°)
- Anschlusskasten IP66 haben zwei druckausgleichende Drosseln – verhindert die Bildung von Kondensat innerhalb der Anschlusskaste



Typ	TPC 48T
Gehäuseabmessungen ohne Stecker (BxHxT)	500x400x210
Anzahl der Felder in einer Reihe	16
Anzahl der Reihen	3
Ausbaumöglichkeit	Nein
Montageart	2-Punkt-Schließung
Schutzart	Aufputzmontage
Schutzklasse	IP66
Nennspannung der Ui-Isolierung	II
Leistung in Übereinstimmung mit	1000 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	EN 62208:2011, IEC 62208:2011, EN 61439-1:2011, anwendbare Teile, IEC 61439-1:2011, anwendbare Teile, EN 61439-4:2013, anwendbare Teile, IEC 61439-4:2012, anwendbare Teile
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	UL 508
Schlagfestigkeit	IK10 +35°C /IK09 -25°C
Glühstabprüfung	960°C
Brennbarkeitsklasse	UL 94 5VA
Wiederverwertbarer Kunststoff	Halogenfrei
Werkstoff	Polycarbonat
Material der Dichtung	Polyurethan
NEMA-Norm	NEMA 4, 4X, 12, 13
Temp °C (Dauerbetrieb)	-40 ... 80 °C
Temp °C (kurzzeitig)	-40 ... 120 °C

SH-1014 DC



Inverter-Anschlusskasten IP66 KENO mit Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 8x PV String, 8x MPPT

Anzahl der PV-Strings	8
Anzahl der Überspannungsableiter	8
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Schutzklasse	IP 66
Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-967 DC



Inverter-Anschlusskasten IP66 KENO mit Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 9 x PV String, 9 x MPPT

Anzahl der PV-Strings	9
Anzahl der Überspannungsableiter	9
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Schutzklasse	IP 66
Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-1037 DC



Inverter-Anschlusskasten IP66 KENO mit Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 10x PV String, 10x MPPT

Anzahl der PV-Strings	10
Anzahl der Überspannungsableiter	10
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Schutzklasse	IP 66
Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

SH-1041 DC



Inverter-Anschlusskasten IP66 KENO mit Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 12x PV String, 12x MPPT

Anzahl der PV-Strings	12
Anzahl der Überspannungsableiter	12
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Schutzklasse	IP 66
Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

□ AC 50 KW

SH-680 AC



Inverter-Anschlusskasten AC IP66 mit Überspannungsableiter AC Typ 1+2, 100A 3F, FR 100A, Phasenmelder (GoodWe 50kW, Core-1 50kW, Huawei SUN2000 50-60KTL 50-60kW)

Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 100A 3F
FR Lasttrennschalter	100A
Phasensignalisierung	Ja
Schutzklasse	IP 66
Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-807 AC



Inverter-Anschlusskasten AC IP66 mit Überspannungsableiter AC Typ 2, 100A 3F, FR 100A, Phasenmelder (GoodWe 50kW, Core-1 50kW, Huawei SUN2000 50-60KTL 50-60kW)

Überspannungsbegrenzer	Noark T2
Überstromschutzschalter 1	Noark B 100A 3F
FR Lasttrennschalter	100A
Phasensignalisierung	Ja
Schutzklasse	IP 66
Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

□ DCAC DO 50 KW

SH-855 DCAC



Anschlusskasten DC+AC mit Überspannungsableiter IP66 KENO mit Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 4 x PV String, 4 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 100A 3F, FR 100A, Phasenmelder + Steckdose (SE 50kW)

Anzahl der PV-Strings	4
Anzahl der Überspannungsableiter	4
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
FR Lasttrennschalter	100A
Phasensignalisierung	Ja
Servicesteckdose 1F	Ja
Überstromschutzschalter	Noark B 100A 3F
Schutzklasse	IP 66
Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-854 DCAC

Anschlusskasten DC+AC mit Überspannungsableiter IP66 KENO mit Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 5 x PV String, 5 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 100A 3F, FR 100A, Phasenmelder + Steckdose (SE 50kW)



Anzahl der PV-Strings	5
Anzahl der Überspannungsableiter	5
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
FR Lasttrennschalter	100A
Phasensignalisierung	Ja
Servicesteckdose 1F	Ja
Überstromschutzschalter	Noark B 100A 3F
Schutzklasse	IP 66
Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-1096 DCAC

Anschlusskasten DC+AC mit Überspannungsableiter IP66 KENO mit Überspannungsableiter 1000V Typ 1+2, 6x PV String, 6x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 100A 3F, FR 100A, Phasenmelder + Steckdose (SE 50kW)



Anzahl der PV-Strings	6
Anzahl der Überspannungsableiter	6
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
FR Lasttrennschalter	100A
Phasensignalisierung	Ja
Servicesteckdose 1F	Ja
Überstromschutzschalter	Noark B 100A 3F
Schutzklasse	IP 66
Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-1008 DCAC

Anschlusskasten DC+AC mit Überspannungsableiter IP66 KENO mit Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 4 x PV String, 4 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 100A 3F, FR 100A, Phasenmelder + Steckdose (SE 50kW)



Anzahl der PV-Strings	4
Anzahl der Überspannungsableiter	4
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
FR Lasttrennschalter	100A
Phasensignalisierung	Ja
Servicesteckdose 1F	Ja

SH-1008 DCAC

Anschlusskasten DC+AC mit Überspannungsableiter IP66 KENO mit Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 4 x PV String, 4 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 100A 3F, FR 100A, Phasenmelder + Steckdose (SE 50kW)

Überstromschutzschalter	Noark B 100A 3F
Schutzklasse	IP 66
Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-1007 DCAC

Anschlusskasten DC+AC mit Überspannungsableiter IP66 KENO mit Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 5x PV String, 5x MPPT // Üb. AC Typ 2, 100A 3F, FR 100A, Phasenmelder + Steckdose (SE 50kW)



Anzahl der PV-Strings	5
Anzahl der Überspannungsableiter	5
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
FR Lasttrennschalter	100A
Phasensignalisierung	Ja
Servicesteckdose 1F	Ja
Überstromschutzschalter	Noark B 100A 3F
Schutzklasse	IP 66
Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

SH-1009 DCAC

Anschlusskasten DC+AC mit Überspannungsableiter IP66 KENO mit Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 6x PV String, 6x MPPT // Üb. AC Typ 2, 100A 3F, FR 100A, Phasenmelder + Steckdose (SE 50kW)



Anzahl der PV-Strings	6
Anzahl der Überspannungsableiter	6
Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
Überspannungsbegrenzer	Noark T2
FR Lasttrennschalter	100A
Phasensignalisierung	Ja
Servicesteckdose 1F	Ja
Überstromschutzschalter	Noark B 100A 3F
Schutzklasse	IP 66
Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
Standard-Garantie	5 Jahre

ATS-SCHALTANLAGE



Die ATS-Schaltanlage ermöglichen den **selbsttätigen Anschluss der Reserve in Hybridanlagen**.

Durch den Einsatz der ATS-Schaltanlage, des Hybrid-Wechselrichters und des Energiespeichers wird das System automatisch auf Notstrom umgerüstet, wenn die Stromversorgung vom Betreiber ausfällt (Netzausfall oder geplante Modernisierung), so dass der **Strom im Gebäude genutzt werden kann**.

- Jeder produzierte ATS-Schaltanlage wird geprüft, indem sie an den Wechselrichter angeschlossen wird
- Abgetrennte normale und Notstromkreise
- Eingebauter Leitungsschutzschalter und Wechselstrom-Überspannungsableiter
- Entwickelt für den Betrieb mit führenden Energiespeichern, darunter Goodwe, Huawei, Fronius, FoxEss und BYD
- Notstromquelle – Energiespeicher



Typ	12T	24T	36T	48T
Gehäuseabmessungen ohne Stecker (BxHxT)	259x319x144	384x319x144	508x319x144	664x319x144
Anzahl der Felder in einer Reihe	12	12	12	12
Anzahl der Reihen	1	2	3	4
Ausbaumöglichkeit	Nein			
Schlüsselschloss	Optional			
Montageart	Aufputzmontage			
Schutzart	IP 65			
Schutzklasse	II			
Nennspannung der Ui-Isolierung	400 V AC			
Leistung in Übereinstimmung mit	EN 60670, EN 62208			
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja			
Schlagfestigkeit	IK 08			
Glühstabprüfung	650°C			
Betriebstemperatur	-20°C / 40°C			
Wiederverwertbarer Kunststoff	Halogenfrei			

DIE BELIEBTESTEN MODELLE

SH-AIO3H-SZR	Anschlusskasten für FoxESS AIO Wechselrichter
SH-GEN24-SZR	Anschlusskasten für Fronius GEN24 Wechselrichter
SH-GEN24-PP	Anschlusskasten ATS mit Zähler Smart Meter für Wechselrichter GEN24
SH-GWET-SZR	Anschlusskasten für GoodWe ET Wechselrichter
SH-HWL1-SZR	Anschlusskasten für Huawei L1 Wechselrichter
SH-HWM1-SZR	Anschlusskasten für Huawei M1 Wechselrichter

SH-GWET-SZR

Umschaltbox für GoodWe ET Wechselrichter



Kompatibilität	GoodWe ET Serie
Anzahl der Phasen der Notstromversorgung	3F
Notstromquelle	Energiespeicher / PV-Generator
Energiezähler	Keine – Platz für Energiezähler
Doppelte Unterbrechung des Notbetriebs	Ja
AC-Schutz	Ja
Umschaltzeit (Sekunden)	0,5 > t
Garantie	2 Jahre

SH-GEN24-SZR

Anschlusskasten ATS mit Zähler Smart Meter für Wechselrichter GEN24



Kompatibilität	Fronius Symo GEN24 / Symo Hybrid
Anzahl der Phasen der Notstromversorgung	3F
Notstromquelle	Energiespeicher
Energiezähler	Ja
Steuerung	Implementiert von Wechselrichter
Doppelte Unterbrechung des Notbetriebs	Ja
AC-Schutz	Ja
Umschaltzeit (Sekunden)	≈ 60
Garantie	2 Jahre

SH-GEN24-PP

Einphasiger Anschlusskasten mit automatischer Umschaltung auf PV-POINT-Stromversorgung für den Wechselrichter GEN24



Kompatibilität	Fronius Symo GEN24
Anzahl der Phasen der Notstromversorgung	1F
Notstromquelle	Energiespeicher / PV-Generator
Doppelte Unterbrechung des Notbetriebs	Ja
Umschaltzeit (Sekunden)	< 90
Garantie	2 Jahre

SH-HWM1-SZR**Umschaltbox für Huawei M1 Wechselrichter**

Kompatibilität	SUN2000 3-10 KTL M1
Anzahl der Phasen der Notstromversorgung	1F
Notstromquelle	Energiespeicher
Doppelte Unterbrechung des Notbetriebs	Ja
Umschaltzeit (Sekunden)	≈ 2
Garantie	2 Jahre

SH-HWL1-SZR**Umschaltbox für Huawei L1 Wechselrichter**

Kompatibilität	SUN2000 2-3,68 KTL L1
Anzahl der Phasen der Notstromversorgung	1F
Notstromquelle	Energiespeicher
Doppelte Unterbrechung des Notbetriebs	Ja
Umschaltzeit (Sekunden)	≈ 2
Garantie	2 Jahre

SH-AIO3H-SZR**Umschaltbox für FoxEss AIO Wechselrichter**

Kompatibilität	FoxEss AIO 3H 5.0-E - 10.0-E
Anzahl der Phasen der Notstromversorgung	3F
Notstromquelle	Energiespeicher
Energiezähler	Keine – Platz für Energiezähler
Umschaltzeit (Sekunden)	0,2
Garantie	2 Jahre

SCHULUNGSANGEBOT

PRODUKTSCHULUNG

Wir organisieren zertifizierte Produktschulungen, die von Fachleuten und Vertretern der Hersteller von Photovoltaikanlagen aus unserem Angebot durchgeführt werden. Sie ermöglichen es Ihnen, Ihr Wissen zu erweitern und sich über die neuesten Technologien und Lösungen zu informieren, die in den Geräten verwendet werden.

WEBINARS

Wir veranstalten regelmäßig Fernschulungen (Webinare) mit Herstellern, um unsere Kunden und Mitarbeiter über die neuesten Technologien und Neuigkeiten auf dem PV-Markt auf dem Laufenden zu halten.

Wenn Sie sich für diese Form der Bildung interessieren, laden wir Sie herzlich ein, unsere Profile in den sozialen Medien zu liken und zu verfolgen:



ZERTIFIZIERTE SCHULUNG IN DER MONTAGE VON BEFESTIGUNGSPLATTEN

Um die Garantiebedingungen für Konstruktionen, bei denen Befestigungsplatten verwendet werden, zu erfüllen, muss der Installateur an einem stationären Kurs beim Plattenhersteller teilnehmen und anschließend eine Prüfung ablegen und ein Zertifikat erhalten.

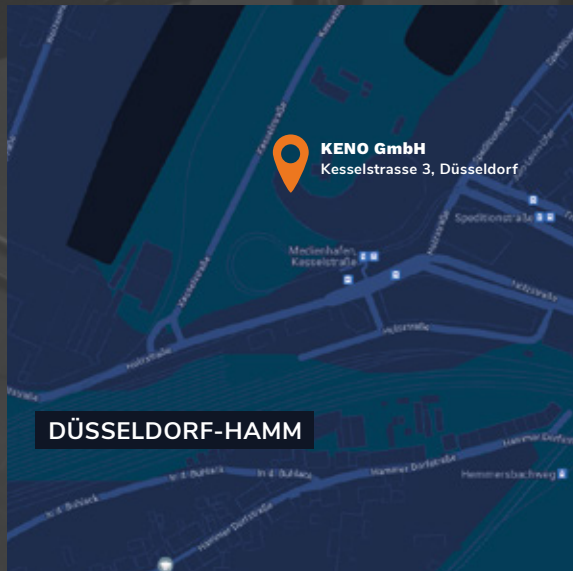
Die Termine für die nächsten Schulungen und die Anmeldung finden Sie unter dem Reiter SCHULUNGEN auf der Seite:

WWW.B2B.KENO-ENERGY.COM



ANFAHRT

Das Unternehmen KENO GmbH hat seinen Sitz in Düsseldorf-Hamm, in der Kesselstrasse 3. Unser Büro befindet sich im Gebäude "Alto". Eingang von Innenhofen.



KENO GmbH

HRB 96359

Kesselstrasse 3, 40221 Düsseldorf,
Deutschland

BÜRO

buero@keno-energie.de
tel. +49 157 3524 0274

KUNDEN SERVICE

tel. +49 157 3524 0289

www.keno-energie.de
www.B2B.keno-energy.com

KENO SP. Z O.O.

ul. Daszyńskiego 609, 44-151 Gliwice, POLEN

LOGISTIKZENTRUM

ul. Gustawa Eiffel'a 15, 44-109 Gliwice, POLEN

KENO KFT

4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 15. UNGARN

KENO ENERGY AS

Wernersholmvegen 31, Inngang G, 5232 Paradis
NORWEGEN