



ANSCHLUSSKASTEN

FÜR PV-ANLAGEN

2008

Gründung der Firma KENO Firma KENO

2013

Installation der in unserer Region ersten PV-Mikroanlage auf dem KENO-Gebäude

2017

Unsere Montagestrukturen erhalten die TÜV-Zertifizierung

2019

Wir erreichen einen Marktanteil von 50,1 % beim Modulverkauf unter den Unternehmen, die vom Institut für erneuerbare Energie befragt wurden

2021

Wir gründen eine F&E-Abteilung, und beginnen die Zusammenarbeit mit der Schlesischen Technischen Universität

2022

Gründung eines Energiehandels- (Keno Energia) und CLT-Hausbauunternehmens (Keno Home)

2017

Wir erreichen einen Verkaufsanteil der Module von 35,3 % unter den Unternehmen, die vom Institut für erneuerbare Energie befragt wurden

2019

Wir eröffnen ein neues 7000 m² großes Lager in der Gewerbepark von Gliwice

2020

Wir eröffnen einen modernen Schulungsraum und erweitern unser Lager auf 13.000m²

2021

Wir eröffnen eine Zweigniederlassung in der Nähe von Warschau, unsere gesamte Lagerfläche übersteigt somit 21.000m²

2022

Expansion nach
Ungarn, Großbritannien,
Deutschland, Rumänien und
Norwegen (Keno Energy
KFT, Keno GmbH, Keno
Energy AS, Keno Energy
LTD, Keno Energy S.R.L.)

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 7 europäischen Ländern** – in Deutschland, Tschechien, Großbritannien, 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 prognostizieren und unseren Partnern die bestmöglichen Bedingungen für die Zusammenarbeit und die größtmögliche Warenverfügbarkeit durch die Sicherung entsprechender Lagerbestände hieten

Unsere modernisierte Produktionslinie ermöglicht uns die Herstellung von mehr als 1000 Anschlusskasten pro Tag, und das moderne Logistikzentrum mit einer Fläche von 48000 m² ermöglicht uns, die volle Verfügbarkeit der Waren und einen reibungslosen 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 das Wachstum Ihres Unternehmens voranbringen.



UMSATZ FÜR DAS JAHR 2022



AUSGELIEFERTE PV-MODULE IM JAHR 2022



AUSGELIEFERTE WECHSELRICHTER IM JAHR 2022



AUSGELIEFERTE UNTERKONSTRUKTIONEN IM JAHR 2022



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

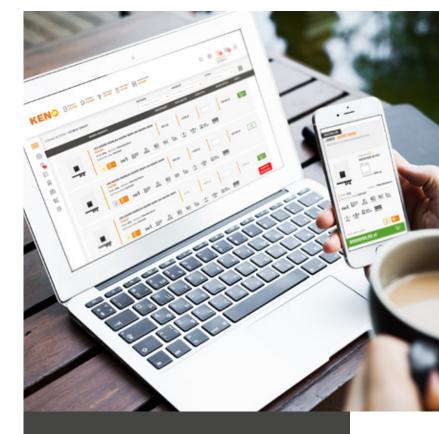
Wir bieten sowohl fertige Standard-Anschlusskastenmodelle als auch kundenspezifische Modelle an, bei denen Sie die Möglichkeit haben, Komponenten und Schutzeinrichtungen entsprechend Ihrem individuellen Projekt zu konfigurieren.

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 Anschluskasten an.

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

IEC 61439-1

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:

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



NUR MARKENKOMPONENTEN



TYPENSCHILD MIT QR-CODE FÜR DIE DOKUMENTATION



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

- Componenten 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 Anschulsskasten im KENO-Portfolio
- Option zum Anbringen eines Schlüsselschlosses
- Transparente Tür













Тур	4T	8T	12T	24T	36T	48T
Gehäuseabmessungen ohne Stecker (BxHxT)	201×128×120	201×202×120	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			Opti	ional		
Montageart			Aufputz	montage		
Schutzart			ΙP	65		
Schutzklasse			ļ	II		
Nennspannung der Ui-Isolierung			400 V AC,	1500 V DC		
Leistung in Übereinstimmung mit			EN 60670,	, EN 62208		
Beständigkeit gegen UV-Strahlen			J	a		
Schlagfestigkeit			IK	08		
Glühstabprüfung			65	0°C		
Betriebstemperatur			-25°C -	- +60°C		
Wiederverwertbarer Kunststoff			Halog	genfrei		

VORGESCHLAGENE LÖSUNGEN

А	nlagen mit Blitzschu	ıtz	Ar	lagen ohne Blitzsch	utz
	DCAC	AC	DC	DCAC	AC
	3F-Wechselrichter		3F-Wechselrichter		
		3F-Wech	selrichter		
	is zu 5 kW hterleistung)		Einstrangi	ige Anlage	
SH-5 DC	SH-28 DCAC, SH-78 DCAC, SH-632 DCAC	SH-47 AC, SH- 446 AC SH-163	SH-1 DC	SH-27 DCAC,SH-75 DCAC, SH-714 DCAC	SH-19 AC, SH-296 AC,
Zweistranç	gige Anlage	AC	Zweistrang	gige Anlage	SH-194 AC
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 Blitzschu	tz	А	nlagen ohne Blitzschı	utz
	Ar	nlage bis zu 8 kW (W	/echselrichterleistu	ng)	
Einstrang	gige Anlage		Einstranç	gige Anlage	
SH-5 DC	SH-52 DCAC, SH-90 DCAC, SH-719 DCAC	SH-232 AC,	SH-1 DC	SH-35 DCAC, SH-40 DCAC, SH-297 DCAC	SH-55 AC,
Zweistrar	ngige Anlage	SH-269 AC, SH-195 AC	Zweistran	gige Anlage	SH-268 AC
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	
	Anl	age bis zu 10 kW (V	Vechselrichterleist	ung)	
Einstrang	gige Anlage		Einstranç	gige Anlage	
SH-5 DC	SH-204 DCAC, SH-154 DCAC	SH-353 AC,	SH-1 DC	SH-205 DCAC, SH-41 DCAC, SH-899 DCAC	SH-86 AC, SH-285 AC,
Zweistrar	ngige Anlage	SH-307 AC	Zweistrangige Anlage		SH-131 AC
SH-6 DC	SH-116 DCAC, SH-214 DCAC, SH-618 DCAC		SH-2 DC	SH-102 DCAC, SH-176 DCAC, SH-588 DCAC	
	Anl	age bis zu 12 kW (V	Vechselrichterleist	ung)	
Einstrang	gige Anlage		Einstrang	gige Anlage	
SH-5 DC		SH-171 AC,	SH-1 DC		SH-99 AC,
Zweistrar	ngige Anlage	SH-308 AC	Zweistran	gige Anlage	SH-276 AC
SH-6 DC			SH-2 DC		
	Anl	age bis zu 15 kW (V	Vechselrichterleist	ung)	
Einstrang	gige Anlage		Einstrang	gige Anlage	
SH-5 DC			SH-1 DC		
Zweistrar	ngige Anlage	SH-357 AC,	Zweistran	gige Anlage	SH-111 AC,
SH-6 DC		SH-49 AC	SH-2 DC		SH-299 AC
Vierstran	gige Anlage		Vierstran	gige 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 paral	lelen 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 KEI	NO mit DC 1000V Typ 2, 1x P
SH-1 DC	String, 1x MPPT	
(MODELN)	Anzahl der PV-Strings	1
A.C COMMON	Anzahl der Überspannungsableiter	1
	Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
	Schutzklasse	IP 65
M M at	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
	Standard-Garantie	5 Jahre
SH-2 DC	Hermetisch Anschlussbox KEI String, 2x MPPT	NO mit DC 1000V Typ 2, 2x F
	Anzahl der PV-Strings	2
A) To the second	Anzahl der Überspannungsableiter	2
	Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
	Schutzklasse	IP 65
KENO	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
Bath & St.	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
	Standard-Garantie	5 Jahre
SH-81 DC	Hermetisch Anschlussbox KEI String, 3x MPPT	NO mit DC 1000V Typ 2, 3x F
SH-81 DC		NO mit DC 1000V Typ 2, 3x I
SH-81 DC	String, 3x MPPT	
12300 AMERICAN	String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings	3
SH-81 DC	String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter	3
12300 AMERICAN	String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer	3 3 Phoenix T2
S. N. Casan	String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Schutzklasse	3 3 Phoenix T2 IP 65
S. N. Casan	String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Schutzklasse Nennspannung der Isolierung	3 Phoenix T2 IP 65 400 V AC, 1500 V DC
S. N. Casan	String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen	3 Phoenix T2 IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre
ES T TE	String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Hermetisch Anschlussbox KEN	3 Phoenix T2 IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre
ES T TE	String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Hermetisch Anschlussbox KEIPV String, 1x MPPT	3 Phoenix T2 IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre NO mit DC 1000V Typ 1+2, 1
ES T TE	String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Hermetisch Anschlussbox KEI PV String, 1x MPPT Anzahl der PV-Strings	3 3 Phoenix T2 IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre NO mit DC 1000V Typ 1+2, 1
ES T 1	String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Hermetisch Anschlussbox KEN PV String, 1x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter	3 3 Phoenix T2 IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre NO mit DC 1000V Typ 1+2, 1
ES T 1	String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Hermetisch Anschlussbox KEN PV String, 1x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer	3 3 Phoenix T2 IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre NO mit DC 1000V Typ 1+2, 1 1 1 Phoenix T1/T2
ES T 1	String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Hermetisch Anschlussbox KEI PV String, 1x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Schutzklasse	3 3 Phoenix T2 IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre NO mit DC 1000V Typ 1+2, 1 1 1 Phoenix T1/T2 IP 65

SH-6 DC	Hermetisch Anschlussbox KEI PV String, 2x MPPT	NO mit DC 1000V Typ 1+2, 2x
	Anzahl der PV-Strings	2
A Common distribution	Anzahl der Überspannungsableiter	2
	Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2
	Schutzklasse	IP 65
KENO	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
814.18.	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
	Standard-Garantie	5 Jahre
SH-181 DC	Hermetisch Anschlussbox KEI PV String, 3x MPPT	NO mit DC 1000V Typ 1+2, 3x
SH-181 DC		NO mit DC 1000V Typ 1+2, 3x
SH-181 DC	PV String, 3x MPPT	
	PV String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings	3
	PV String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter	3
	PV String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer	3 3 Phoenix T1/T2
	PV String, 3x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Schutzklasse	3 3 Phoenix T1/T2 IP 65

AC 5 KW

SH-47 AC	Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter Typ 1	
	Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
A Commission	Überstromschutzschalter 1	Noark B 10A 3F
	Schutzklasse	IP 65
(AAA	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
	Standard-Garantie	5 Jahre
SH-446 AC	Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter Typ 1 40A/300ma	
SH-446 AC	Überspannungsableiter Typ 1	
SH-446 AC	Überspannungsableiter Typ 1 40A/300ma	.+2, 10A 3-F, Fehlerstr
SH-446 AC	Überspannungsableiter Typ 1 40A/300ma Überspannungsbegrenzer	.+2, 10A 3-F, Fehlerstr Noark T1/T2
SH-446 AC	Überspannungsableiter Typ 1 40A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1	Noark T1/T2 Noark B 10A 3F
SH-446 AC	Überspannungsableiter Typ 1 40A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter	Noark T1/T2 Noark B 10A 3F 1 x 300mA Typ A
SH-446 AC	Überspannungsableiter Typ 1 40A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter Schutzklasse	Noark T1/T2 Noark B 10A 3F 1 x 300mA Typ A IP 65

SH-163 AC	Wechselrichter-Anschlussdo Überspannungsableiter Typ :	se mit AC- 1+2, 10A 3-F, Fehlerstr. 100ma
	Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
MONTH COMMAND	Überstromschutzschalter 1	Noark B 10A 3F
	Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
N. O. C. COLONIA	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-Anschlussdo Überspannungsableiter Typ 2	
	Überspannungsbegrenzer	Noark T2
MARKET.	Überstromschutzschalter 1	Noark B 10A 3F
	Schutzklasse	IP 65
S. THE COLUMN	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
0.0	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
	Standard-Garantie	5 Jahre
SH-296 AC	Wechselrichter-Anschlussdo Überspannungsableiter Typ 2 A/40A/300mA	
	Überspannungsbegrenzer	Noark T2
MONTH COMMAND	Überstromschutzschalter 1	Noark B 10A 3F
	Fehlerschutzschalter	1 x 300mA Typ A
S. OF SECOND	Schutzklasse	IP 65
	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
SH-194 AC	Wechselrichter-Anschlussdo Überspannungsableiter Typ 2 40A/100ma	
	Überspannungsbegrenzer	Noark T2
10000 AMERICA	Überstromschutzschalter 1	Noark B 10A 3F
	Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
A STORMAN	Schutzklasse	IP 65
	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
99.		
	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

AC 8KW

SH-232 AC	Wechselrichter-Anschlussdo: Überspannungsableiter Typ 1	
	Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
A Description	Überstromschutzschalter 1	Noark B 16A 3F
	Schutzklasse	IP 65
400	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
KENO	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
	Standard-Garantie	5 Jahre
SH-195 AC	Wechselrichter-Anschlussdo Überspannungsableiter Typ 1	se mit AC- l+2, 16A 3-F, RCD 40A/100ma
	Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
som	Überstromschutzschalter 1	Noark B 16A 3F
4 3 200000	Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
	Schutzklasse	IP 65
9 9 9	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
	6 6	E
	Standard-Garantie	5 Jahre
SH-269 AC	Wechselrichter-Anschlussdo: Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma	se mit AC-
SH-269 AC	Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 1	se mit AC-
SH-269 AC	Wechselrichter-Anschlussdo Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma	se mit AC- L+2, 16A 3-F, Fehlerstr
SH-269 AC	Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma Überspannungsbegrenzer	se mit AC- L+ 2, 16A 3-F, Fehlerstr Noark T1/T2
SH-269 AC	Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1	se mit AC- L+2, 16A 3-F, Fehlerstr Noark T1/T2 Noark B 16A 3F
SH-269 AC	Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter	Noark T1/T2 Noark B 16A 3F 1 x 300mA Typ A
SH-269 AC	Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter Schutzklasse	Noark T1/T2 Noark B 16A 3F 1 x 300mA Typ A IP 65
SH-269 AC SH-55 AC	Wechselrichter-Anschlussdo: Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung	Noark T1/T2 Noark B 16A 3F 1 x 300mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja se mit AC-
	Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Wechselrichter-Anschlussdor	Noark T1/T2 Noark B 16A 3F 1 x 300mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja se mit AC-
	Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 2	Noark T1/T2 Noark B 16A 3F 1 x 300mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja se mit AC- 2, 16A 3-F
	Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 2 Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2 Noark B 16A 3F 1 x 300mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja se mit AC- 2, 16A 3-F Noark T2
	Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 2 Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1	Noark T1/T2 Noark B 16A 3F 1 x 300mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja se mit AC- 2, 16A 3-F Noark T2 Noark B 16A 3F
	Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Wechselrichter-Anschlussdor Überspannungsableiter Typ 2 Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Schutzklasse	Noark T1/T2 Noark B 16A 3F 1 x 300mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja se mit AC- 2, 16A 3-F Noark T2 Noark B 16A 3F IP 65

SH-812 AC	Wechselrichter-Anschlussdo Überspannungsableiter Typ 2	
	Überspannungsbegrenzer	Noark T2
1000)	Überstromschutzschalter 1	Noark B 16A 3F
	Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
1. 10 man	Schutzklasse	IP 65
(3 (3 -	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
	Standard-Garantie	5 Jahre
SH-268 AC	Wechselrichter-Anschlussdo: Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma	
SH-268 AC	Überspannungsableiter Typ 2	
SH-268 AC	Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma	2, 16A 3-F, Fehlerstr
SH-268 AC	Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma Überspannungsbegrenzer	2, 16A 3-F, Fehlerstr Noark T2
SH-268 AC	Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1	Noark T2 Noark B 16A 3F
SH-268 AC	Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter	Noark T2 Noark B 16A 3F 1 x 300mA Typ A

AC 10KW □

SH-353 AC	Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter Typ 1	
	Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
A C THE SECURITY	Überstromschutzschalter 1	Noark B 20A 3F
I SEFECTOR	Schutzklasse	IP 65
(A.A. DESCRIPTION OF THE PARTY	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
• • •	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
0.0.	Standard-Garantie	5 Jahre
SH-307 AC	Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter Typ 1	
	25A/300ma	+2, 20A 3-1, 1 entersu
		Noark T1/T2
NAMES ASSESSED.	25A/300ma	
	25A/300ma Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
	25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1	Noark T1/T2 Noark B 20A 3F
	25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter	Noark T1/T2 Noark B 20A 3F 1 x 300mA Typ A

	SH-86 AC	Wechselrichter-Anschlussdose mit AC- Überspannungsableiter Typ 2, 20A 3-F	
	MENO MODELLA COLLARS	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
	0.0	Standard-Garantie	5 Jahre
	SH-285 AC	Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma	
	SH-285 AC	Überspannungsableiter Typ 2	
	SH-285 AC	Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma	, 20A 3-F, Fehlerstr
	SH-285 AC	Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma Überspannungsbegrenzer	, 20A 3-F, Fehlerstr Noark T2
	SH-285 AC	Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1	Noark T2 Noark B 20A 3F
	SH-285 AC	Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter	Noark T2 Noark B 20A 3F 1 x 300mA Typ A

□ 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
A. To Concess	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
9 9 9	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
	Standard-Garantie	5 Jahre
	Wechselrichter-Anschlussdose mit AC- Überspannungsableiter Typ 1+2, 40A 3-F, Fehlerstr 25A/300ma	
SH-308 AC	Überspannungsableiter Typ 1	
SH-308 AC	Überspannungsableiter Typ 1	
SH-308 AC	Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma	+2, 40A 3-F, Fehlerstr
	Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma Überspannungsbegrenzer	+2, 40A 3-F, Fehlerstr Noark T1/T2
	Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1	+2, 40A 3-F, Fehlerstr Noark T1/T2 Noark B 40A 3F
	Überspannungsableiter Typ 1 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter	Noark T1/T2 Noark B 40A 3F 1 x 300mA Typ A

SH-99 AC	Wechselrichter-Anschlussdose mit AC- Überspannungsableiter Typ 2, 40A 3-F	
	Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
action	Überstromschutzschalter 1	Noark B 40A 3F
400000	Schutzklasse	IP 65
a. To control	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
	Standard-Garantie	5 Jahre
	Wechselrichter-Anschlussdose mit AC- Überspannungsableiter Typ 2, 40A 3-F, Fehlerstr 25A/300ma	
SH-276 AC	Überspannungsableiter Typ 2	
SH-276 AC	Überspannungsableiter Typ 2	
SH-276 AC	Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma	, 40A 3-F, Fehlerstr
	Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma Überspannungsbegrenzer	, 40A 3-F, Fehlerstr Noark T1/T2
	Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1	Noark T1/T2 Noark B 40A 3F
	Überspannungsableiter Typ 2 25A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter	Noark T1/T2 Noark B 40A 3F 1 x 300mA Typ A

AC 15KW □

SH-49 AC	Wechselrichter-Anschlussdose mit AC- Überspannungsableiter Typ 1+2, 32A 3-F	
	Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
ACCES. PRODU	Überstromschutzschalter 1	Noark B 32A 3F
	Schutzklasse	IP 65
(A. 10 COMM)	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
0 0	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja
	Standard-Garantie	5 Jahre
	Wechselrichter-Anschlussdose mit AC- Überspannungsableiter Typ 1+2, 32A 3-F, Fehlerstr 40A/300ma	
SH-357 AC	Überspannungsableiter Typ 1	
SH-357 AC	Überspannungsableiter Typ 1	
SH-357 AC	Überspannungsableiter Typ 1 40A/300ma	1+2, 32A 3-F, Fehlerstr
	Überspannungsableiter Typ 1 40A/300ma Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2
	Überspannungsableiter Typ 1 40A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1	Noark T1/T2 Noark B 32A 3F
	Überspannungsableiter Typ 1 40A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter	Noark T1/T2 Noark B 32A 3F 1 x 300mA Typ A
	Überspannungsableiter Typ 1 40A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter Schutzklasse	Noark T1/T2 Noark B 32A 3F 1 x 300mA Typ A IP 65

SH-111 AC	Wechselrichter-Anschlussdose mit AC- Überspannungsableiter Typ 2, 32A 3-F	
	Überspannungsbegrenzer	Noark T2
(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	Überstromschutzschalter 1	Noark B 32A 3F
	Schutzklasse	IP 65
	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC
0 0	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja

5 Jahre

Standard-Garantie

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
	Überspannungsableiter Typ 2 40A/300ma Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter 1 Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung

DCAC 5KW

Wechselrichter-Anschlussdose mit ACÜberspannungsableiter 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



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

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-SH-632 DCAC Überspannungsableiter 1000 V 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 Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Phoenix T1/T2 Überspannungsbegrenzer Noark T1/T2 Überstromschutzschalter Noark B 10A 3F Fehlerschutzschalter 1×100 mA Typ A IP 65 Schutzklasse 400 V AC, 1500 V DC Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-**SH-1101 DCAC** Überspannungsableiter 1000 V Typ 1+2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 10A 3-F, RCDTyp A 40A/300mA Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Phoenix T1/T2 Überspannungsbegrenzer Noark T1/T2 Überstromschutzschalter Noark B 10A 3F Fehlerschutzschalter 1 x 300mA Typ A Schutzklasse **IP 65** 400 V AC, 1500 V DC Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Ja Standard-Garantie 5 Jahre Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-SH-75 DCAC Überspannungsableiter1000V Typ 2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 10A 3-F Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Phoenix T2 Überspannungsbegrenzer Überspannungsbegrenzer Noark T2 Überstromschutzschalter Noark B 10A 3F

Standard-Garantie

Schutzklasse

Nennspannung der Isolierung
Beständigkeit gegen UV-Strahlen

IP 65

Ja

5 Jahre

400 V AC, 1500 V DC

SH-279 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000 V Typ 2, $1 \times PV$ String, $1 \times MPPT$ // 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 1000 V Typ 2, 1×1000 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-Überspannungsableiter1000V 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 1000 V 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 1000 V 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 1000 V 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- Überspannungsableiter1000V Typ 2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 16A 3-F, Fehl. 100mA 40A	
- 20.	Anzahl der PV-Strings	1
a Reserved O	Anzahl der Überspannungsableiter	1
E. 10 1000	Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
	Überspannungsbegrenzer	Noark T2
11	Überstromschutzschalter	Noark B 16A 3F
250 ESS	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- Überspannungsableiter1000V Typ 2, 1 x PV String, 1 x MPPT // Üb. AC Typ 2, 16A 3-F, RCDTyp 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

DCAC 8KW ZWEI KETTEN

	SH-92 DCAC	Wechselrichter-Anschlussdose mit AC- Überspannungsableiter1000V Typ 1+2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 16A 3-F	
		Anzahl der PV-Strings	2
	ECNO	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	

Nennspannung der Isolierung

Beständigkeit gegen UV-Strahlen

Standard-Garantie

400 V AC, 1500 V DC

Ja

5 Jahre

SH-283 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000 V 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-Überspannungsableiter1000V 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

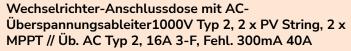
SH-175 DCAC

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000 V 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





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-Überspannungsableiter1000V 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-Überspannungsableiter1000V 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 Überspannungsableiter1000V MPPT // Üb. AC Typ 2, 20A 3-F	Typ 2, 2 x PV String, 2 x
AEC	Anzahl der PV-Strings	2
	Anzahl der Überspannungsableiter	2
E 10 1000	Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
	Überspannungsbegrenzer	Noark T2
11	Überstromschutzschalter	Noark B 20A 3F
1 may 1 min	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 Überspannungsableiter1000V MPPT // Üb. AC Typ 2, 20A 3-F	Typ 2, 2 x PV String, 2 x
30	Anzahl der PV-Strings	2
	Anzahl der Überspannungsableiter	2
E. S. COOL	Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
	Überspannungsbegrenzer	Noark T2
1778	Überstromschutzschalter	Noark B 20A 3F
2778	Überstromschutzschalter Fehlerschutzschalter	Noark B 20A 3F 1 x 100mA Typ A
2778		
3778	Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A
2772	Fehlerschutzschalter Schutzklasse	1 x 100mA Typ A
2778	Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung	1 x 100mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC
SH-588 DCAC	Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen	1 x 100mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre e mit AC- Typ 2, 2 x PV String, 2 x
	Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Wechselrichter-Anschlussdose Überspannungsableiter1000V	1 x 100mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre e mit AC- Typ 2, 2 x PV String, 2 x
	Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Wechselrichter-Anschlussdose Überspannungsableiter1000V MPPT // Üb. AC Typ 2, 20A 3-F	1 x 100mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre e mit AC- Typ 2, 2 x PV String, 2 x F, Fehl. 300mA 40A
	Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Wechselrichter-Anschlussdose Überspannungsableiter1000V MPPT // Üb. AC Typ 2, 20A 3-F	1 x 100mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre e mit AC- Typ 2, 2 x PV String, 2 x F, Fehl. 300mA 40A
	Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Wechselrichter-Anschlussdose Überspannungsableiter1000V MPPT // Üb. AC Typ 2, 20A 3-F Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter	1 x 100mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre e mit AC- Typ 2, 2 x PV String, 2 x F, Fehl. 300mA 40A 2
	Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Wechselrichter-Anschlussdose Überspannungsableiter1000V MPPT // Üb. AC Typ 2, 20A 3-F Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer	1 x 100mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre e mit AC- Typ 2, 2 x PV String, 2 x F, Fehl. 300mA 40A 2 2 Phoenix T2
SH-588 DCAC	Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Wechselrichter-Anschlussdose Überspannungsableiter1000V MPPT // Üb. AC Typ 2, 20A 3-F Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Überspannungsbegrenzer	1 x 100mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre e mit AC- Typ 2, 2 x PV String, 2 x F, Fehl. 300mA 40A 2 2 Phoenix T2 Noark T2
SH-588 DCAC	Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Wechselrichter-Anschlussdose Überspannungsableiter1000V MPPT // Üb. AC Typ 2, 20A 3-F Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter	1 x 100mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre e mit AC- Typ 2, 2 x PV String, 2 x F, Fehl. 300mA 40A 2 2 Phoenix T2 Noark T2 Noark B 20A 3F
SH-588 DCAC	Fehlerschutzschalter Schutzklasse Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Standard-Garantie Wechselrichter-Anschlussdose Überspannungsableiter1000V MPPT // Üb. AC Typ 2, 20A 3-F Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter Fehlerschutzschalter	1 x 100mA Typ A IP 65 400 V AC, 1500 V DC Ja 5 Jahre e mit AC- Typ 2, 2 x PV String, 2 x F, Fehl. 300mA 40A 2 2 Phoenix T2 Noark T2 Noark B 20A 3F 1 x 300mA Typ A

DCAC 12KW ZWEI KETTEN

SF	1-28	36 E)CA	۷C

Wechselrichter-Anschlussdose mit AC-Überspannungsableiter 1000 V 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 1000 V 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 1000 V 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	Überspannungsableiter1000\	Wechselrichter-Anschlussdose mit AC- Überspannungsableiter1000V Typ 1+2, 2 x PV String, 2 x MPPT // Üb. AC Typ 1+2, 32A 3-F, RCDTyp A 40A/300mA	
	Anzahl der PV-Strings	2	
	Anzahl der Überspannungsableiter	2	
AL RESIDENCE	Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2	
*	Überspannungsbegrenzer	Noark T1/T2	
8778	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	Standard-Garantie Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter1000\ MPPT // Üb. AC Typ 2, 32A 3-	e mit AC- / Typ 2, 2 x PV String, 2 x	
SH-118 DCAC	Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter1000\	e mit AC- / Typ 2, 2 x PV String, 2 x	
SH-118 DCAC	Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter1000\ MPPT // Üb. AC Typ 2, 32A 3-	e mit AC- / Typ 2, 2 x PV String, 2 x F	
SH-118 DCAC	Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter1000\ MPPT // Üb. AC Typ 2, 32A 3- Anzahl der PV-Strings	e mit AC- / Typ 2, 2 x PV String, 2 x F	
SH-118 DCAC	Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter1000\ MPPT // Üb. AC Typ 2, 32A 3- Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter	e mit AC- / Typ 2, 2 x PV String, 2 x F 2	
	Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter1000\ MPPT // Üb. AC Typ 2, 32A 3- Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer	e mit AC- / Typ 2, 2 x PV String, 2 x F 2 2 Phoenix T1/T2	
2 CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter1000\ MPPT // Üb. AC Typ 2, 32A 3- Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Überspannungsbegrenzer	e mit AC- / Typ 2, 2 x PV String, 2 x F 2 2 Phoenix T1/T2 Noark T1/T2	
	Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter1000\ MPPT // Üb. AC Typ 2, 32A 3- Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter	e mit AC- / Typ 2, 2 x PV String, 2 x F 2 2 Phoenix T1/T2 Noark T1/T2 Noark 32A 3F	
	Wechselrichter-Anschlussdos Überspannungsableiter1000\ MPPT // Üb. AC Typ 2, 32A 3- Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer Überspannungsbegrenzer Überstromschutzschalter Fehlerschutzschalter	e mit AC- / Typ 2, 2 x PV String, 2 x F 2 2 Phoenix T1/T2 Noark T1/T2 Noark 32A 3F 1 x 300mA Typ A	

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 f
 ür 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









Тур	6T	8T	12T	24T
Gehäuseabmessungen ohne Stecker (BxHxT)	187×122×90	201x163x98	240×191×107	344x289x117
Anzahl der Felder in einer Reihe	6	8	12	12
Anzahl der Reihen	1	1	1	2
Ausbaumöglichkeit	Nein			
Montageart		Aufputz	montage	
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 Üb 1000V Typ 2, 1x PV String, 1x I		
	Anzahl der PV-Strings	1	
KEN9	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 Üb 1000V Typ 2, 2x PV String, 2x I		
•(Anzahl der PV-Strings	2	
	Anzahl der Überspannungsableiter	2	
	Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2	
CALL DE CO	Schutzklasse	IP 65	
A THE THE	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC	
ar 1 a	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja	
	Standard-Garantie	5 Jahre	
AV-81 DC		ALLVIEW Anschlussbox mit Überspannungsableiter De 1000V Typ 2, 3x PV String, 3x MPPT	
*	Anzahl der PV-Strings	3	
y meno	Anzahl der Überspannungsableiter	3	
	Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2	
	Schutzklasse	IP 65	
A WALL	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC	
3116	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	
THE PERSON OF TH	Schutzklasse	IP 65	
A WANTAALI E	Nennspannung der Isolierung	400 V AC, 1500 V DC	
	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja	
	Standard-Garantie	5 Jahre	

ALLVIEW Anschlussbox mit Überspannungsableiter DC AV-5 DC 12,5kA 1000V Typ 1+2, 1x PV String, 1x MPPT Anzahl der PV-Strings Anzahl der Überspannungsableiter 1 Überspannungsbegrenzer Phoenix T1/T2 Schutzklasse IP 65 400 V AC, 1500 V DC Nennspannung der Isolierung Beständigkeit gegen UV-Strahlen Ja Standard-Garantie 5 Jahre ALLVIEW Anschlussbox mit Überspannungsableiter DC 12,5kA

AV-6 DC

AV-181 DC

AV-426 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	



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

ALLVIEW Anschlussbox mit Überspannungsableiter DC 12,5kA

1000V Typ 1+2, 3x PV String, 3x MPPT

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

ALLVIEW Anschlussbox mit Überspannungsableiter DC 12,5kA

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



Тур	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 KE 1000V Typ 1+2, 8x PV String, 8x I		
_	Anzahl der PV-Strings	8	
	Anzahl der Überspannungsableiter	8	
	Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2	
	Schutzklasse	IP 66	
111111	Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC	
	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja	
SH-967 DC	Inverter-Anschlusskasten IP66 KE 1000V Typ 1+2, 9 x PV String, 9 x		
	Anzahl der PV-Strings	9	
	Anzahl der Überspannungsableiter	9	
	Überspannungsbegrenzer	Phoenix T1/T2	
	Schutzklasse	IP 66	
11111111	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	
17711771	Nennspannung der Isolierung	1000 V AC, 1500 V DC	
	Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Ja	
SH-1041 DC		Inverter-Anschlusskasten IP66 KENO mit Überspannungsableite 1000V Typ 1+2, 12x PV String, 12x MPPT	
6	Anzahl der PV-Strings	12	
(F)			
7	Anzahl der Überspannungsableiter	12	
7	Anzahl der Überspannungsableiter Überspannungsbegrenzer	12 Phoenix T1/T2	

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



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



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

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, $4 \times$ PV String, $4 \times$ 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 Überspa Überspannungsableiter 1000V Typ 2, Typ 2, 100A 3F, FR 100A, Phasenmel	4 x PV String, 4 x MPPT // Üb. AC
		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 Überspa Überspannungsableiter 1000V Typ 2, 2, 100A 3F, FR 100A, Phasenmelder	5x PV String, 5x MPPT // Üb. AC Typ
	A	Anzahl der PV-Strings	5
	10 0	Anzahl der Überspannungsableiter	5
		Überspannungsbegrenzer	Phoenix T2
		Überspannungsbegrenzer	Noark T2
	1111111	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
	brrg	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

5 Jahre

Standard-Garantie

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









Тур	12T	24T	36T	48T
Gehäuseabmessungen ohne Stecker (BxHxT)	259x319x144	384×319×144	508x319x144	664×319×144
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 GW5-10K ET
	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-GWET1-SZR	Umschaltbox für GoodWe ET Wechselrichter	
	Kompatibilität	GoodWe GW15K-ET
	Anzahl der Phasen der Notstromversorgung	3F
- (a) (**********************************	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-GWET2-SZR	Umschaltbox für GoodWe ET	Wechselrichter
_	Kompatibilität	GoodWe 20-29,9K-ET
- TO THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE P	Anzahl der Phasen der Notstromversorgung	3F
- 1 Pressor	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 Zäh	nler Smart Meter für Wechselrichter GEN2
- 20	Kompatibilität	Fronius Symo GEN24 / Symo Hybrid
	Anzahl der Phasen der Notstromversorgung	3F
Figure 1	Notstromquelle	Energiespeicher
	Energiezähler	Ja
	Steuerung	Implementiert von Wechselrichter
	Doppelte Unterbrechung	Ja

SH-GEN24-SZR	Anschlusskasten ATS mit Zäh	hler Smart Meter für Wechselrichter GEN24	
	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	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 V	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	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.

WEBINARE

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 Weiterbildung interessieren, laden wir Sie herzlich ein, unsere Profile in den sozialen Medien zu liken und zu verfolgen:













ZERTIFIZIERTE SCHULUNG IN DER MON-TAGE 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

DE352622888 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.

Daszyńskiego 609, 44-151 Gliwice, POLEN

LOGISTIKZENTRUM

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