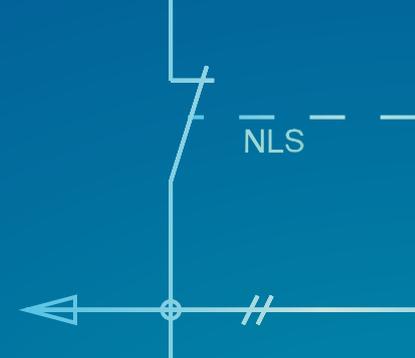


AGGREGATESTEUERUNG KEA 320 / KEA 350



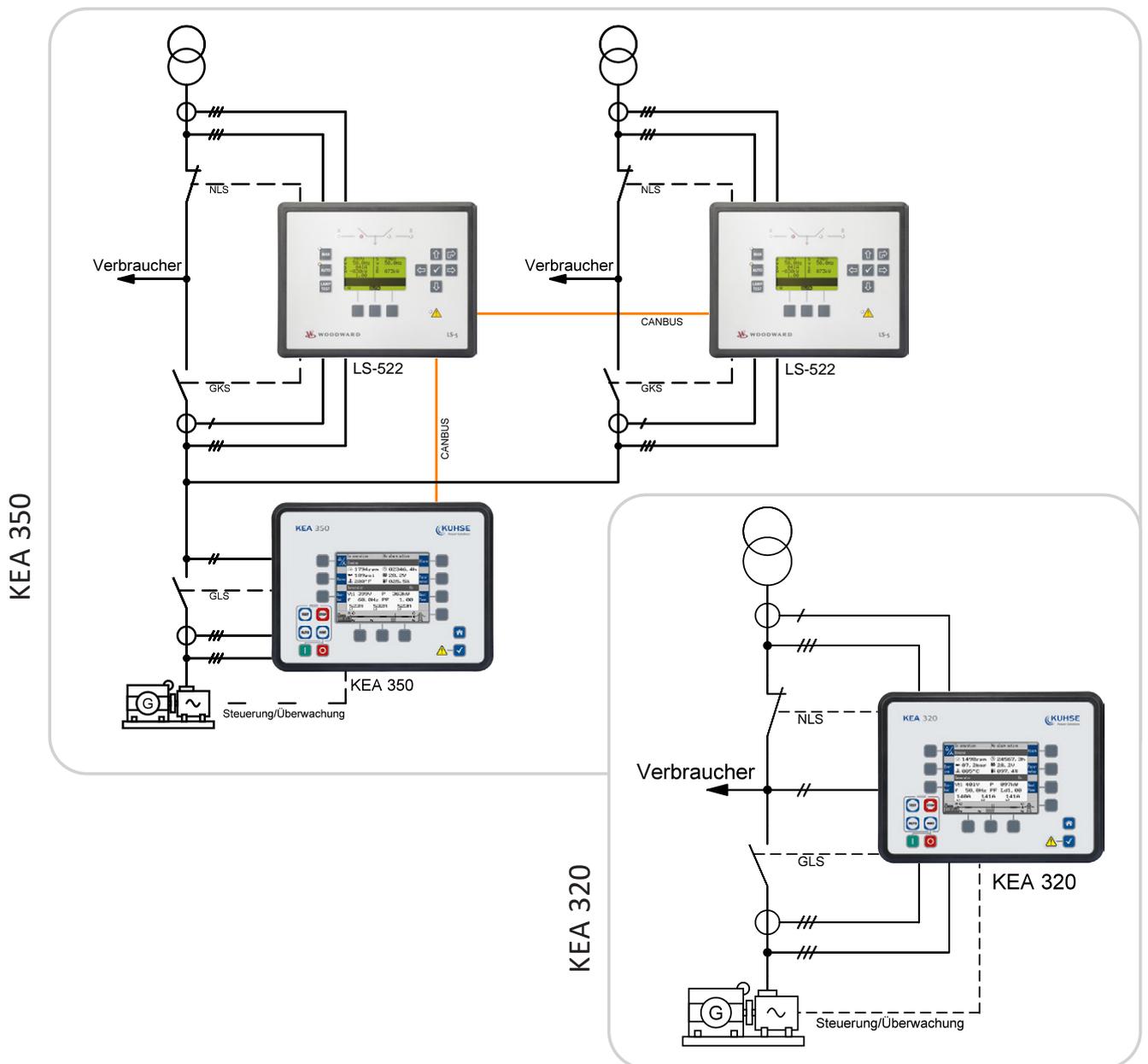
ÜBERBLICK



Die Aggregatesteuerungen der Serie KEA 3X0 werden sowohl für konventionelle als auch komplexe Notstromapplikationen eingesetzt. Basierend auf einer industrieführenden Systemplattform bietet der Nachfolger der bewährten KEA 2XX Serie einen deutlich erweiterten Funktionsumfang. Alle gängigen Standardanforderungen für Notstromanwendungen werden von der KEA 320 unterstützt.

Mit ihrer hochmodernen Hardware und Basissoftware ist die KEA 3X0 für alle wesentlichen Regionen weltweit zugelassen und sprachlich konfigurierbar. Die moderne KEA 3X0 ist in den Varianten KEA 320 für konventionelle und KEA 350 für komplexe Anwendungen erhältlich. Je nach Applikation ist die KEA 3X0 als Kompaktsteuerung für den Fronteinbau oder als Rückwandinstallation mit abgesetztem Display verfügbar.

BEISPIELAPPLIKATIONEN



SERIEN

KEA 320



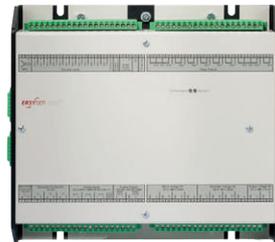
KEA 320

KEA 350

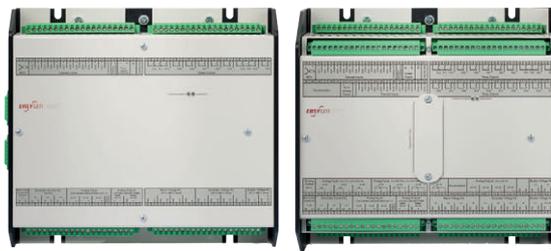


KEA 350 P1 /
KEA 350 P2

kompakte Aggregatesteuerung
Türeinbau



KEA 320 RP



KEA 350 RP P1

KEA 350 RP P2

Aggregatesteuerung
Rückwandeinbau



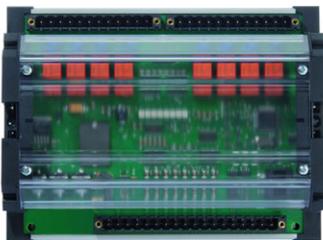
KEA 320 RP Bundle



KEA 350 RP P1 Bundle /
KEA 350 RP P2 Bundle

Aggregatesteuerung mit
Fernbedienpanel RP 300
Rückwand-/Türeinbau

ZUBEHÖR



IKD 1

Relaiserweiterung
Rückwandeinbau



LS-5

Leistungsschaltersteuerung
Türeinbau / Rückwandeinbau



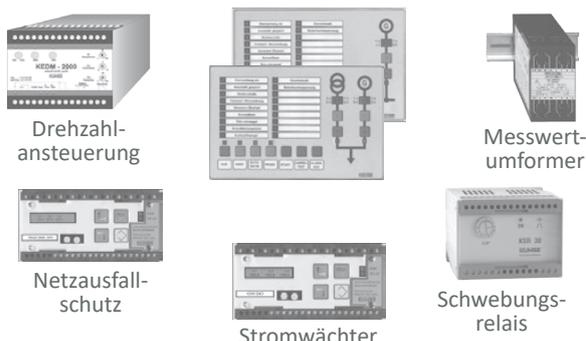
LS-6

Leistungsschalter-
steuerung
Rückwandeinbau

KEA ENTWICKLUNG & PERIPHERIE

VORGÄNGERSERIEN & PERIPHERIEGERÄTE

KEA 07X

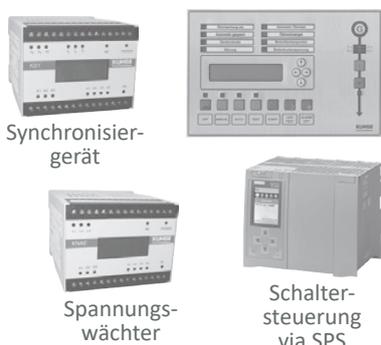


KEA 07X und Peripheriegeräte



KEA 300 / KEA 300 RP und RP 300
 Tür- / Rückwandeinbau

KEA 1XX & 2XX



KEA 1XX & 2XX, Peripheriegeräte und SPS-Lösung

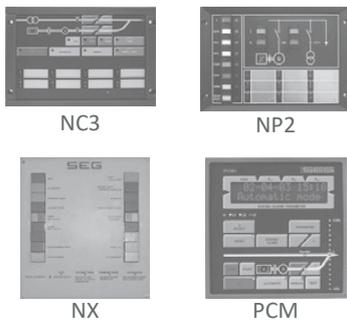


KEA 300 und LS-5
 Türeinbau



KEA 300 RP und LS-5
 Rückwandeinbau

WOODWARD / SEG



NC3, NP2, NX, PCM



KEA 300 und IKD 1



KEA 300 RP, RP 300 und IKD 1

KEA 3X0



EIN GERÄT FÜR ALLE FAHRWEISEN

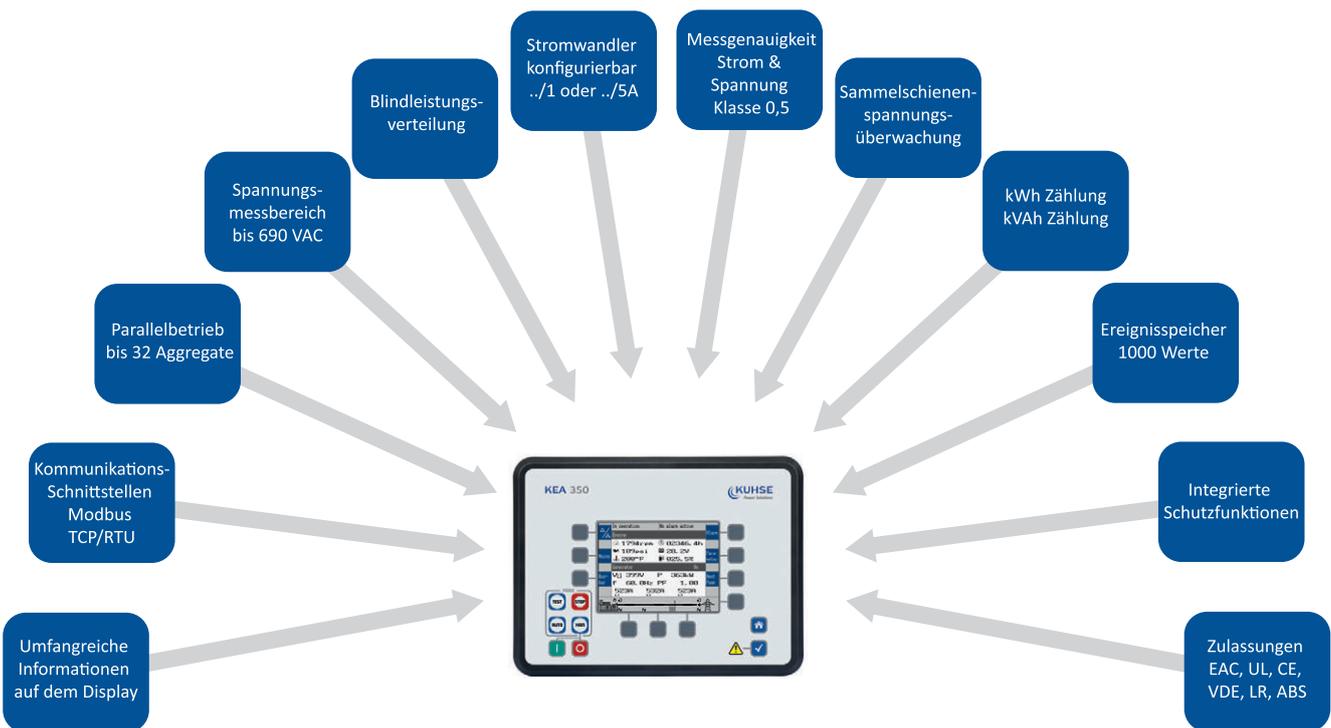
KEA 201 SPL KEA 201 ERSY

KEA 202 INS KEA 202 PA

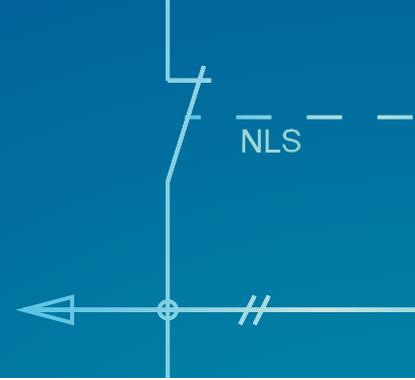
KEA 2XX
Varianten

KEA 320 KEA 3X0 / KEA 3X0 RP und RP 300
Tür- / Rückwandeinbau

INTEGRIERTE FUNKTIONEN



VORTEILE



KOMPONENTEN / ZULASSUNGEN

- Hochmoderne Hard- und Softwarebasis unter Verwendung aktueller Komponenten führender Bauteilhersteller
- hohe Verfügbarkeit durch lange Produktlebensdauer
- In allen wesentlichen Regionen weltweit zugelassen, unterstützt und sprachlich konfigurierbar

BEDIENUNG

- Grafische Bedienoberfläche mit Visualisierung aller wesentlichen Betriebszustände
- Bedienkonzept angelehnt an die Vorgängerversion KEA 2XX

FUNKTIONEN / PARAMETRIERUNG

- Hoher Funktionsumfang reduziert den Bedarf an Zusatzkomponenten in der Schaltanlage
- Funktionen weitestgehend durch Software parametrierbar

ANWENDUNGSBEREICHE

- Umfangreiche Betriebsfunktionen auch für komplexe Netzersatzanlagen mit mehreren Motoren und Netzeinspeisungen, BHKWs und Prime Power Anlagenkonzepte

AUSFÜHRUNG

- Erhältlich als Kompaktsteuerung zum Einbau in die Schaltschranktür und als Rückwandgerät mit abgesetztem Display

ANLAGENZUGRIFF

- Anbindung des abgesetzten Displays (RP 300) über TCP/IP
- Einfacher Fernzugriff über VNC Software
- Umfangreicher Datenabruf aus übergeordneter Steuerung möglich
- Zugriff über Kuhse iPSS Visualisierungs- und Remote System

SCHUTZFUNKTIONEN

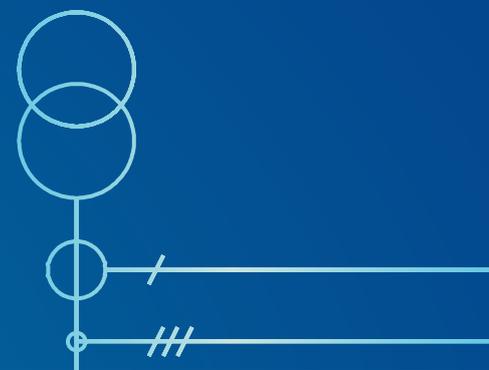
- Integrierte Schutzfunktionen gemäß ANSI (12/14/25/27/32/32F/32R/46/50/50G/51/51V/55/59/78/810/81U)

FUNKTIONALITÄTEN

- Integriertes lastabhängiges Zu- und Absetzen bei Mehrfachanlagen im Parallelbetrieb
- Kontrolliertes Runterfahren des Aggregates bei Servicearbeiten

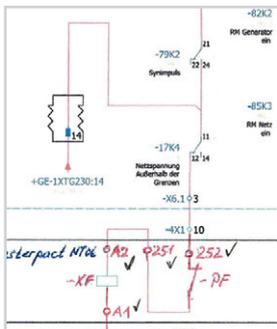
KOMPLETTLÖSUNG DURCH KUHSE





PARAMETRIERUNG

- Wir parametrieren Ihre KEA3X0 individuell nach Ihren Anforderungen, anhand eines Schaltplanes oder einer Klemmenbelegung.



SCHALTPLAN ENGINEERING

- Wir passen Ihren vorhandenen Schaltplan an.
- Wir erstellen einen komplett neuen Schaltplan in EPLAN passend zu Ihrer KEA 3X0 Anwendung.
- Wir führen alle Leistungen vom Engineering bis zur Produktion des gesamten Schaltschranks für Sie durch.

AGENDA KEA 3X0	
Hardware I/O	
Hauptfunktion & Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> Navigation durch die Seiten die 4 Betriebsarten
Konfiguration via ToolKit	<ul style="list-style-type: none"> Installation und Verbindung Konfiguration und Einstellungen
Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> Schnittstellen CANbus und serielle Kommunikation
LogicManager	
Analog Manager	<ul style="list-style-type: none"> Datenquelle Analoge Ausgänge und flexible Limits
Regler	<ul style="list-style-type: none"> Leistungsverteilung Sollwerte
Synchronisation & Schalterlogik	<ul style="list-style-type: none"> Synchronisation Schalterlogik
Anwendungsgebiete	
Listabhängiges Zu- und Absetzen	<ul style="list-style-type: none"> Start/Stop-Priorisierung

SCHULUNGEN & ONLINE TRAINING

- Am Standort Winsen schulen wir Sie im Umgang mit den neuen KEA 3X0 Steuerungen.
- Sollten Sie nicht anreisen können, bieten wir Ihnen die KEA 3X0 Schulung als Online Training an.



SERVICE & INBETRIEBNAHME

- Wir unterstützen Sie vor Ort bei der Modernisierung / Inbetriebnahme unserer Schaltanlagen.
- Wir rüsten mit Ihnen gemeinsam Ihre vorhandene Steuerung auf eine KEA 3X0 um.
- Unser Prüffeld unterstützt Sie anhand unseres Testaufbaus bei der Fehlersuche vor Ort. Senden Sie uns hierzu bitte Ihre Parameterdateien zu.



KONTAKT

Kuhse Power Solutions GmbH
Norbert Reichert
Ohepark 2
21224 Rosengarten
Tel. +49 4171 798-176
vertrieb@kuhse.de
www.kuhse-energy.com

