

BELUK



NV-T SMARTLINE PLUS

**NIEDERSPANNUNGSVERTEILUNG BIS 2500 A
GEPRÜFT NACH DIN EN 61439 TEIL 1 UND 2**

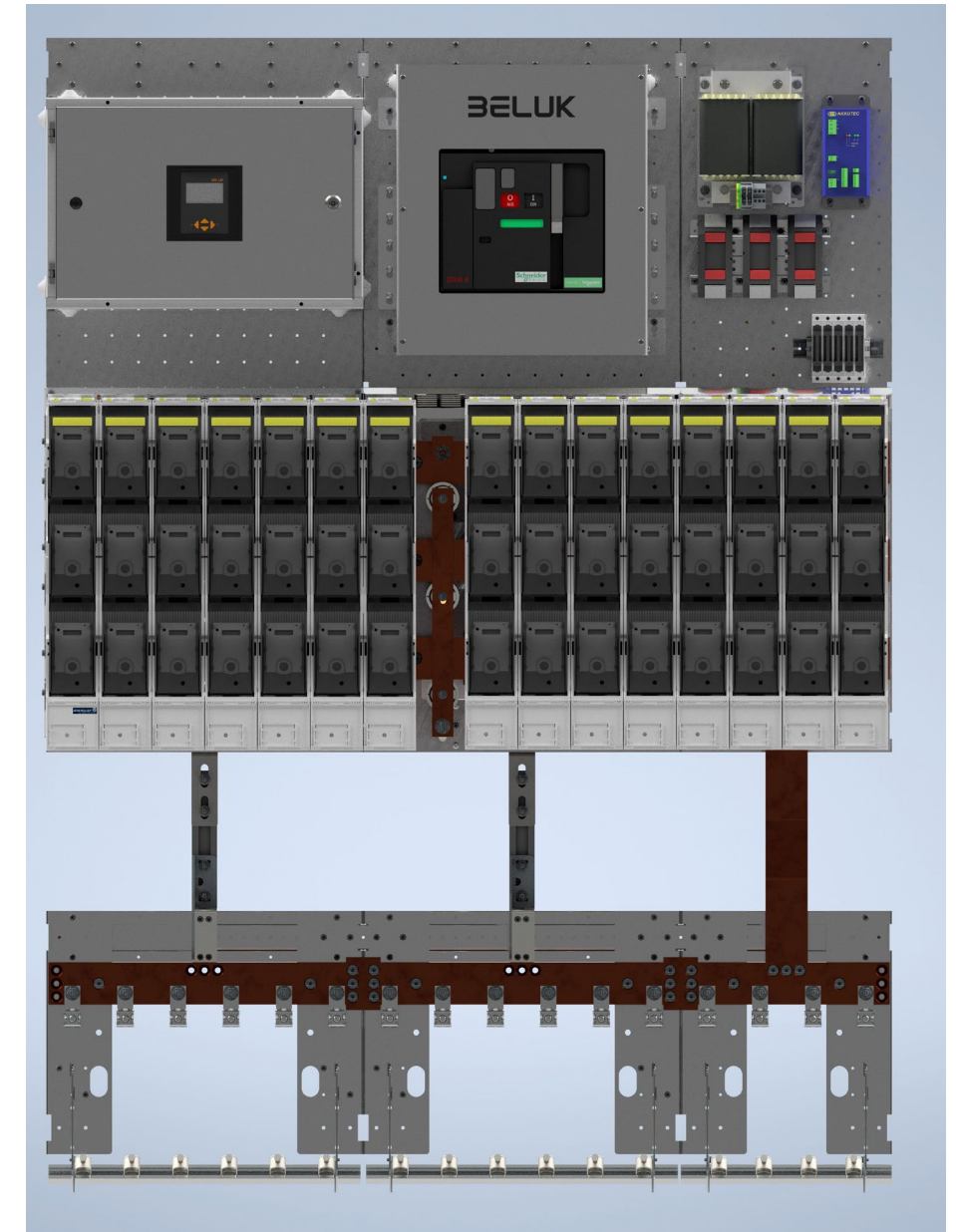
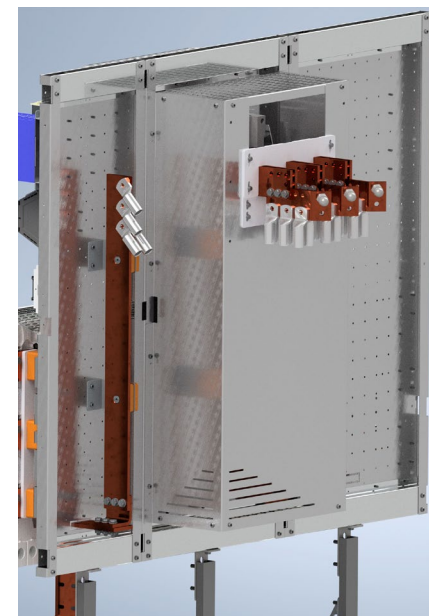
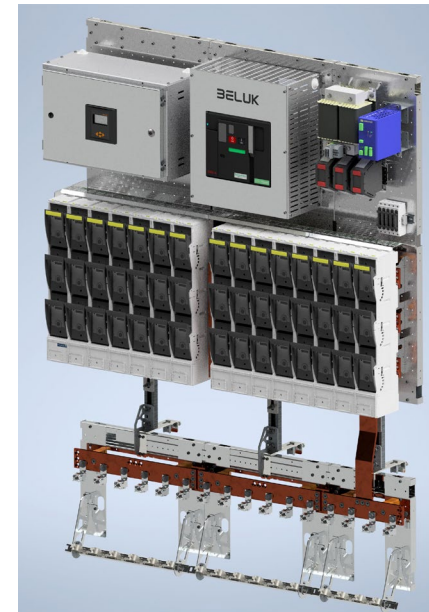


www.beluk.de

FLEXIBEL INNOVATIV LEISTUNGSSTARK

NV-T

NIEDERSPANNUNGSSCHALTGERÄTE- KOMBINATION IN VERSCHIEDENEN AUSFÜHRUNGEN BIS 2500 A



VIELSEITIGE VARIANTEN INDIVIDUELL EINSETZBAR

Varianten

NV-T1 bis 400 kVA
NV-T2 bis 630 kVA
NV-T3 bis 800 kVA
NV-T4 bis 1000 kVA
NV-T5 bis 1250 kVA
NV-T6 bis 1600 kVA
NV-T7 bis 2000 kVA (bei U = 800 V)
NV-T8 bis 2500 kVA (bei U = 800 V)
NV-T9 bis 3150 kVA (bei U = 800 V)

Die Niederspannungsschaltgerätekombination „Smartline Plus“ wird in Modulbauweise gefertigt und ist als offene Wandverteilung bis 2500 A Sammelschienenstrom erhältlich. Es können verschiedene Einspeisemöglichkeiten mit unterschiedlichen Schaltgeräten realisiert werden. Aufgrund ihrer kompakten, robusten und platzsparenden Bauweise ist die „Smartline Plus“ die perfekte Lösung für den Einsatz in Trafostationen, Schalthäusern und Industriebetrieben. Das System bietet durch seinen modularen Aufbau aus verzinkten und mehrfach gekanteten Systembauelementen sowie Grundmodulen mit einem standardisierten Lochraster ein besonders hohes Maß an Flexibilität.

Die Verteilung ist aufgrund der Prüfung gemäß DIN EN 61439 bis 1000 V für Einspeiseanlagen mit höheren Betriebsspannungen, zum Beispiel PV-Parks mit 800 V, sehr gut geeignet. Optional ist die Niederspannungsverteilung in einer intelligenten Ausführung erhältlich. Diese Variante verfügt über dreipolig gemessene Abgangsleisten und die entsprechende Sekundärtechnik zur Erfassung, Überwachung und Kommunikation elektrischer Betriebsdaten.

VARIANTEN

Einspeisung	Leistungsschalter Schneider Electric / Siemens
	Kabelanschluss rückseitig horizontal und vertikal
	Sicherungslasttrennschalter bis NH4a
	Sicherungslastschaltleiste NH00 - NH4a
	PEN-Hochführung
Abgangsmodule	Leistungsschalter
	Sicherungslastschaltleisten NH00 - NH4a
	Abgangsmessung
	Sammelschienenenzählung
	andere auf Anfrage
Sekundärtechnik	Stationsversorgung
Basisausstattung	RCD / 2 Stromkreise
Optionen	Straßenbeleuchtungssteuerung
	Maschennetzverteiler
	Smart Grid
	Überspannungsableiter SPD Typ 1 bis 3
	Fernwirktechnik
	PEN-Hochführung
	Einspeisemessung
	USV
	Zusätzliche Spannungsabgriffe
	Fernwirktechnik
	NA-Schutz
	QU-Schutz
	andere auf Anfrage

ABMESSUNG

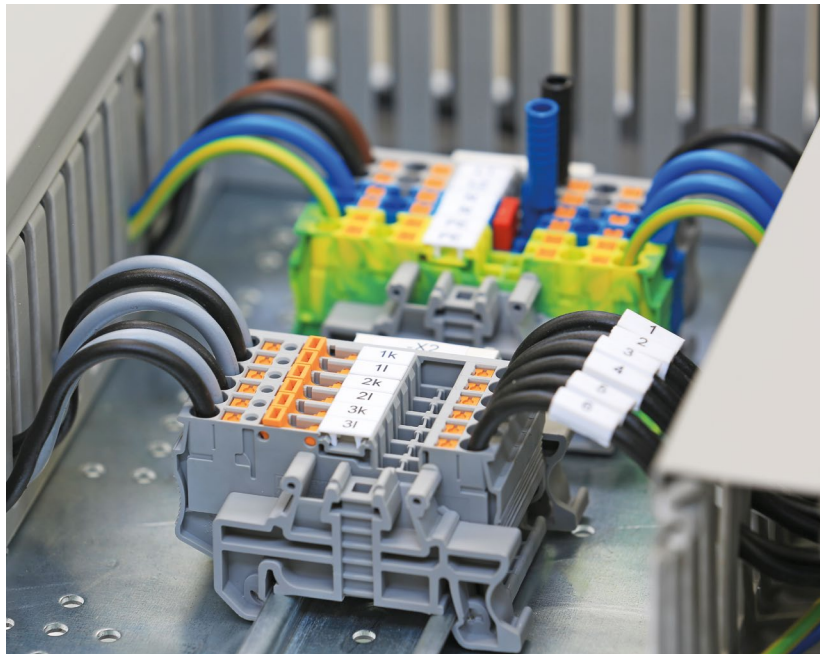
Tafelbreite	Individuell je nach Ausführung
Tiefe	350 mm / 500 mm
Höhe	1.350 mm / 1.880 mm
Modulbreite	300 mm - 800 mm
	Einspeise- Kuppelmodul 400 mm / 600 mm
	Abgangsmodule 300 mm - 800 mm
	Zählermodul 400 mm
	Andere Teilungen auf Anfrage

NV-T

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsfrequenz [Hz] fn	50
Bemessungsspannung Un [V]	1000
Bemessungsbetriebsspannung Ue [V]	1000
Bemessungsisolationsspannung Ui [V]	1000
Bemessungsstoßspannung Uimp [V]	12000
Bemessungsstrom der Schaltanlage In [A]	2500
Bemessungsstrom der Hauptsammelschiene [A]	2500
Bemessungsbelastungsfaktor RDF	1
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit der Hauptsammelschiene Icw [kA/1s]	110
Schutzklasse	I (geerdet)
Überspannungskategorie	IV
Zwangsbelüftung	nein
Umgebungstemperatur (Mittelwert + 35°C)	- 5 bis + 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	50 % bei + 40°C
Aufstellungshöhe	max. 2000 m
Netzform	TN-C / TN-S
Schutzklasse	IP 2X
Auslegung PEN (N)	50-100%

NV-T



Benötigen Sie einen Kunden-service für Ihre Anlage? Das BELUK-Team steht Ihnen gerne zur Seite.

+49 8861/2332-55

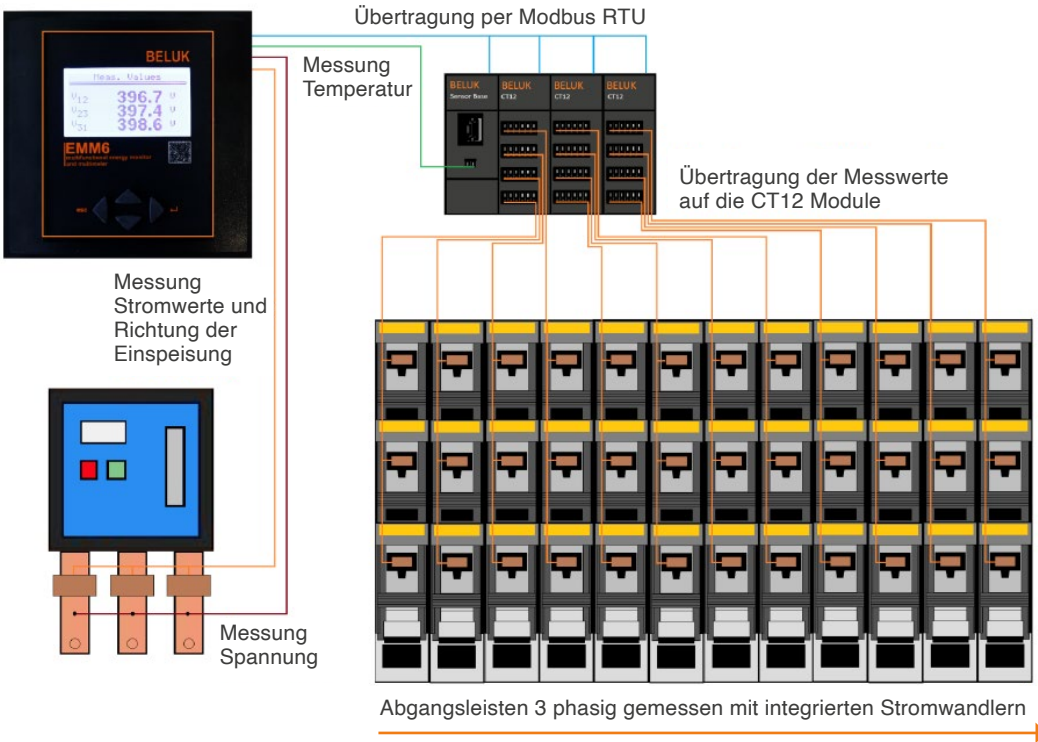
DIGITALISIERUNG SMART GRID



IONS

INTELLIGENTE ORTSNETZSTATIONEN

SCHEMA DER ABGANGS- MESSUNG



KOSTEN SPAREN
Einsparung von Energiekosten
und bei Netzinfrastruktur-
maßnahmen



SCHNELLER START
Mit der skalierbaren Plug & Play
Lösung analysieren Sie erste
Daten bereits nach wenigen
Stunden.



ZUKUNFTSSICHERES SYSTEM
Das zertifizierte System begleitet
Sie zuverlässig und adressiert
bereits heute Ihre morgigen
Herausforderungen.

BELUK

QUALITÄT UND ERFAHRUNG SEIT 1956

BELUK GmbH
Taubenstraße 1
86956 Schongau
Tel.: +49 8861 / 2332-0
E-Mail: anlagen@beluk.de

www.beluk.de