



**BELUK**

Qualität und Erfahrung seit 1956

ROBUST

LEISTUNGSSTARK

FLEXIBEL

KOMPAKT

# NV-T B4

**NV-T B4 Schrankverteilung bis 1.600 A**  
400 V Niederspannungsverteilung  
in Schrankbauweise

**BELUK GmbH**  
Taubenstraße 1  
86956 Schongau

Tel. 08861 2332 0  
anlagen@beluk.de  
www.beluk.de

## NV-T B4

### Niederspannungsschaltgerätekombination bis 1.600 A

nach IEC 61439 / DIN VDE 0660 T 500



Abb. 1 NV-T B4 Ausführung mit 10 Abgangsleisten, Einspeisung oben



Abb. 2 NV-T B4 Erweiterungsbaustein mit 4 Abgangsleisten



Abb. 3 Sekundärnische NV-T B4

- Sammelschienen-Ströme bis 1.600 A
- RAL-Farbtone wählbar
- Montagefreundlicher Anschlussraum
- Einfache und sichere Bedienung
- Flexibel erweiterbar und kombinierbar
- Vielseitig und flexibel einsetzbar
- Großzügiger Platz für Sekundärtechnik

## Anlagenaufbau

Die robusten und flexibel einsetzbaren Schaltfelder bestehen aus aufgekanteten, vernieteten und verschraubten Stahlblechprofilen mit modularen Versteifungs- und Gerätebefestigungstraversen. Die Hauptsammelschiene aus Kupfer befindet sich hinter den Abgangsleisten. Die Einspeisung der Niederspannung erfolgt standardmäßig von oben. Die verzinkten Schaltfelder erhalten einen Grund- und RAL-Fertiganstrich mit Narbeneffektlack. Der frontseitige Abschluss der Einspeisung und Sekundärnische erfolgt mit einflügeligen, lackierten Türen sowie Steckblenden am Kabelanschlussraum der Abgangsfelder.

## Technische Daten

Technische Daten	bis
Bemessungsbetriebsspannung (Ur)	690 V
Bemessungsstrom Sammelschiene (In)	1.600 A
Bemessungsisolations-Spannung (Ui)	1.000 V
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Bemessungsstoßstromfestigkeit (Ipk)	105 kA
Bemessungskurzzeit-Strom-Festigkeit (Icw) Sammelschiene	50 kA / 1 sek
Bemessungskurzzeit-Strom-Festigkeit (Icw) Einspeisung	25 kA / 1 sek
Schutz gegen Bodenraum	IP 1x
Schutzart IEC 60529, EN 60529	IP 2x

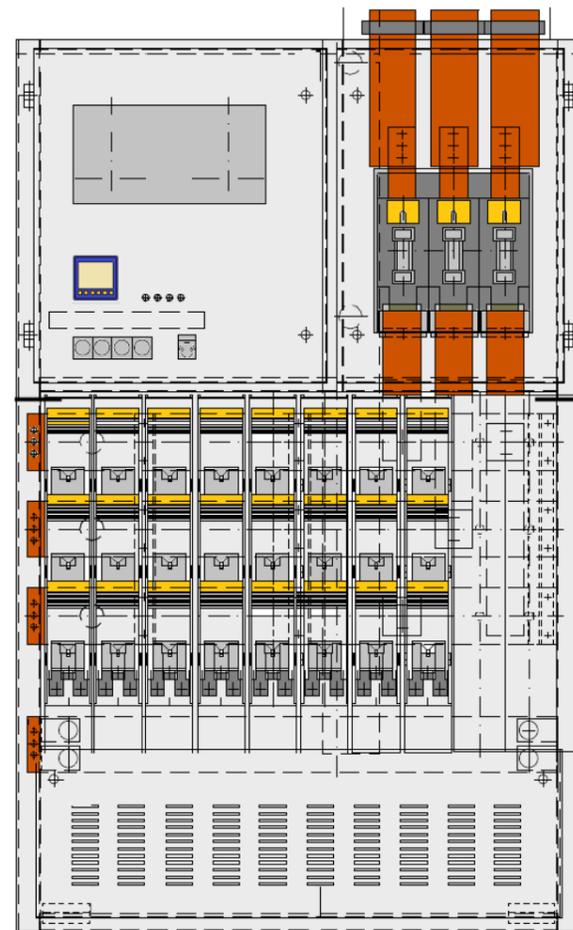
## Allgemeine Beschreibung

### Bewährte und solide Technik, in kompakter und erweiterbarer Ausführung

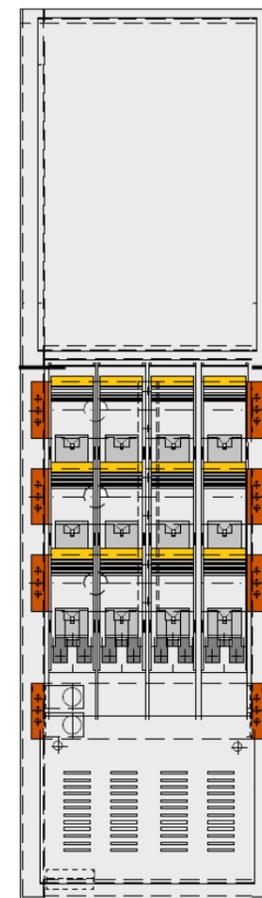
Die Niederspannungsschaltgerätekombination der Baureihe NV-T B4 wird als geschlossene Standverteilung bis 1.600 A Sammelschienenstrom gefertigt. Die Schrankverteilungen werden in begehbaren Trafostationen und Schalthäusern sowie in Industrienetzen eingesetzt. Die Einspeisung wird standardmäßig von oben mit einem Sicherungslasttrennschalter bis 1.600 A ausgeführt. Das Einspeiseschaltgerät wird mit einer lackierten Türe abgedeckt. Die senkrecht angeordneten Abgangsleisten befinden sich darunter. Der Anschluss der Sicherungslastschaltleisten erfolgt standardmäßig von unten. Im oberen Teil befindet sich eine großzügige Sekundärnische mit einer einflügeligen, lackierten Türe. Die Niederspannungsnische bietet viel Platz für Steuerung, Regelungstechnik oder Straßenbeleuchtungsverteilungen. Der Kabelanschlussraum ist mit einer abnehmbaren Steckblende verschlossen.

## Varianten und Ausführungen

Niederspannungsverteilung NV-T B4 mit 10 Abgangsleisten	NV-T B4
Erweiterungsfeld mit 4 Abgangsleisten	NV-T B4 E4



NV-T B4  
Niederspannungsverteilung  
mit 10 Abgängen



NV-T B4 E4  
Erweiterungsfeld mit  
4 Abgängen

## Maße und Gewichte

NV-T B4	B x H x T 1.200 x 1.900 x 400 mm	ca. 360 kg
NV-T B4 E4	B x H x T 400 x 1.900 x 400 mm	ca. 110 kg

\*Die Darstellungen in den Zeichnungen, Angaben zu Maßen und Gewicht sowie Abbildungen von Bauteilen sind unverbindlich und können jederzeit geändert werden.

## Optionen und Zusatzausrüstungen

- Integrierte FW Technik
- 1- und 3-phasige Abgangsmessung
- Verschiedene Messgeräte möglich
- RAL-Farbtone optional wählbar
- Mit integrierten Zählerplätzen erhältlich
- Straßenbeleuchtungssteuerungen

## Bewährte und solide Technik, vielseitig einsetzbar



## Kompetenz in der Planung - Qualität in der Ausführung

Haben Sie noch Fragen zu unseren Produkten oder benötigen eine technische Beratung? Zögern Sie nicht uns anzusprechen!

Unser kompetentes Team steht Ihnen unter

Tel.: 08861 2332 0 gerne zur Verfügung.

Ihren gewünschten Ansprechpartner finden Sie zudem auf unserer Website unter:

[www.beluk.de/schaltanlagen](http://www.beluk.de/schaltanlagen)





**BELUK**

Qualität und Erfahrung seit 1956



**BELUK - LEISTUNG PUR**

## Unsere Kompetenzen

### Alles unter einem Dach

- Entwicklung
- Konstruktion
- Mechanische Planung
- Elektrische Planung
- Schlosserei und Metallbearbeitung
- Lackiererei
- Schaltanlagenbau Mittelspannung
- Schaltanlagenbau Niederspannung
- Reglerbau
- Montageteams

**BELUK GmbH**  
Taubenstraße 1  
86956 Schongau

Tel. 08861 2332 0  
[anlagen@beluk.de](mailto:anlagen@beluk.de)  
[www.beluk.de](http://www.beluk.de)



## Unser Portfolio auf einen Blick

### Mittelspannungsschaltanlagen

- Luftisolierte Kompaktschaltblöcke
- Luftisolierte Last- und Leistungsschaltanlagen

### Transformatorstationen

- Kompaktstationen
- Begehbare Stationen  
in luft- und gasisolierter Ausführung

### Power Quality

- Blindleistungsregler
- Aktive Netzfilter
- Netzanalyse und Anlagenauslegung

### Service und Wartung

- Stations- und Schaltanlagenwartung
- Fehleranalyse und Bestandsaufnahme
- Schutzparametrierungen

### Montagearbeiten

- Primär- und Sekundärumbauten
- Retrofit von Bestandsanlagen / Stationen
- Neuinstallationen von Schaltanlagen

### Zubehör

- Stationszubehör
- Schaltanlagenzubehör
- Sonderanfertigungen

### Niederspannungsverteilungen

- Offene Gerüstverteiler bis 2500 A
- Geschlossene Schrankverteilungen bis 5000 A

### Blindleistungskompensation

- Induktive Kompensationsanlagen
- Kapazitive Kompensationsanlagen
- Induktive / Kapazitive Thyristorsteller

### Schutz- und Messgeräte

- Kondensatorschutzrelais
- Energiemultimeter
- Energiedatenmanagement

### Transformatoren

- Hermetik-Öltransformatoren
- Gießharztransformatoren
- Trafomastboxen
- Schutzparametrierungen

### Technische Planung

- Druckberechnungen
- Netzsimulation MS- / NS Netze
- Netzanalysen nach DIN EN 50160

### Projektierung

- Schaltplanerstellung / Digitalisierung
- Planung, Auslegung und Projektierung von Schaltanlagen und Trafostationen