



Caneco BT

Planungssoftware für Niederspannungselektroanlagen



Leistungsübersicht

Grundpakete

Allgemein

Individuelle Einstellungen für Berechnung, wie Umgebungstemperatur, Minderungsfaktoren, Kabel und Schutzeinrichtungen
 Bidirektionale Kommunikation mit Caneco Implantation
 Bidirektionale Kommunikation Caneco BIM / Integration in die Lösung BIMelec

PRO	EXPERT
—	—
—	—
—	—

Berechnung

Berechnung von: Kurzschlussströmen und Betriebsströmen (Ik Min, Ik Max, If, IB) / Spannungsfällen (Stromkreis, Anlauf, Gesamt) / Schutzgeräten inkl. Auslöser-Einstellungen / gesamten NS-Anlagen gemäß Norm / Schienenverteilern, NS/NS-Transformatoren und Kompensationsanlagen
 Berechnung von Normal- und Notversorgung (z. B. anhand Generatoren, zus. Transformatoren etc.)
 Schnellauslegung für einen Stromkreis der Hoch- oder Niederspannung
 Leistungsbilanz und Lastberechnung unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeitsfaktoren, Cos Phi etc.
 Phasenabgleich eines Verteilers oder für das gesamte Netz, manuelle oder automatische Phasenzuweisung
 Auslegen von Kabeltrassen, Kabelrouting, Platzbedarfsermittlung, isometrische Diagramme

—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

Bibliotheken

Große Auswahl von Herstellerkatalogen für Schutzorgane und Leitungen (ABB, Siemens, Hager, Schneider Electric, GE usw.)
 Auch ältere Herstellerkataloge z.B. für Bestandsaufnahmen (ab 1990)
 Auswahl von Herstellerkatalogen für Stromschienen-Systeme (ABH, Siemens, Schneider Electric usw.)
 Benutzerdefinierte Wahl von ergänzendem Zubehör und Ausrüstung mit dem CTM-Assistenten
 Listenpreise für Kabel, Schaltschränke und Schutzgeräte
 CTM – der Assistent zur automatischen Wahl von Schutzgeräten inkl. Zubehörkomponenten und Preisen
 CTM als autarkes System (ohne Caneco BT) zum Erstellen von Material- und Kalkulationslisten in Excel
 Erzeugen von eigenen User-Datenbanken (Schutzorgane, Charakteristiken etc.)

—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

Selektivität / Backup-Schutz

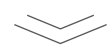
Selektivitätsbetrachtungen nach Herstellerangaben (Kurven und Tabellen)
 Zeit-/Strom-Diagramme mit Überlagerung der Selektivitätskurven
 Zeit-/Strom-Diagramme für die thermische Beanspruchung an Kabeln und Leitungen
 Backuptabellen und Strombegrenzungs-Kurven (I²t und Ip) gemäß der Herstellerkataloge

—	—
—	—
—	—
—	—

Dokumentation

Dokumentenmodus inkl. Modifikation in der Druckvorschau
 Drucken von einpoligen Verteilerplänen anhand unterschiedlicher Vorlagen
 Drucken umfangreicher Dokumentationen (Stücklisten, Prüfprotokolle, Berechnungs-/Selektivitätsnachweise etc.)
 Drucken von Übersichtsschaltplänen in A4/A3/A2/A1/A0 für Normal- und Notstromquelle
 Drucken von Verteilerfrontansichten und Kostenaufstellungen
 Detaillierte Stücklisten der verwendeten Materialien mit Bestellformular

—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—



Schaltschrankdimensionierung

Automatische Vordimensionierung von Schaltschränken mit Herstellerdaten
 Berechnung von Reserven, automatische Auswahl und Anordnung der System-Komponenten
 Manuelle Änderung des Aufbauplans
 Ergänzung der Schaltschrankstücklisten mit zusätzlichem Komponenten (per CTM)
 Verschiedene Frontansichten (Einbaukomponenten, Abdeckungen, Türen)
 Objektbezogene Bemaßungsfunktion
 Export der Grafik im DXF-Format

PRO

EXPERT

Kostenkalkulation

Detaillierte Kostenaufstellung für alle Komponenten (Geräte, Hilfsmittel, Zubehör, Kabel, Verteiler etc.)
 Export der detaillierten Kostenaufstellung im xls- und xml-Format (Excel)
 Verwaltung aller Katalogdaten (Preise, Rabatte, EK-Preise)
 Verwaltung von Montagezeit und Montagekosten

Basissysteme

Vollversion: Verfügbar als Einzelplatz, Netzwerk-* und Flex LM-Lizenz*

630A Version: Limitiert auf 630A, 20 Verteilungen und 200 Stromkreise sowie die Netzformen TT und TN (nicht als Flex LM)

Erweiterungen

Anpassung

Caneco Design zum Bearbeiten und Erstellen von Druckvorlagen (Blattrahmen, Blattkopf, Attribute etc.)
 Caneco Symboleditor zum Erstellen und Ändern von Symbolen
 Projektdokumentationen (Abgabestandards mit z.B. Inhaltsverzeichnis, Übersichtsschaltplan, Nachweis etc.)
 Dokumentenmanager inkl. Modifikationen in der Druckvorschau
 Einbinden von externen Dateien in die Gesamtdokumentation (doc, xls, dwg, pdf etc.)
 Erfassen benutzerdefinierter Stromkreisarten. Definieren von Stromkreis/Schutz/Kabel/Verbraucher/Darstellung etc.

Import / Export

Austausch von Text-Dateien (xls, csv, html, xml, ASCII)
 Ausgabe der Projektdokumentation als Grafik-Dateien (dxf, wmf, emf)
 Freie Konfiguration von Import-/Exportvorlagen für den Datenaustausch
 Importieren aus Excel-Tabellen
 Schnittstelle zu EPLAN P8

International

Erweiterung auf internationale Normen: Internationaler Standard IEC 364, Europäischer Standard HD384, Deutsche Norm VDE, Schweizer Norm NIBT-NIN 2015, Österreichische Norm ÖNORM, Französische Norm NFC 15-100, Britische Norm BS 7671-08, Italienische Norm CEI, Spanischer Standard REBT 2001 & UNE 20460, Belgischer Standard RGIE/AREI, Portugiesische Norm NP und Australische Norm AS X
Dokumentation in mehreren Sprachen: GB, F, D, E, I, NL, B, P und Katalanisch
 Erfassen einer neuen Drucksprache

Marine

Berechnungen nach dem internationalen Marinestandard IEC 60092 & IEC 92-20
Vollversion: Bibliotheken mit spezifischen Schutzgeräten für die Marinennorm (ABB, Schneider Electric usw.)

DC

Gleichstromberechnung anhand der Standards IEC 36-401 und C15-100:2002
Vollversion: Bibliotheken mit spezifischen Schutzgeräten für Gleichstromanlagen (Siemens, Schneider Electric usw.)