

Q3 AC Box TN-C(-S) | 250 A

Technische Daten

Bemessungsstrom	250 A
Sammelschienensystem	bis 250 A, berührsicher (transparenter Schutz), Kennzeichnung nach EN 60445
Gehäuse (Indoor)	G3 – IP66, pulverbeschichtetes Stahlblech
Gehäuse (Outdoor)	G4 – IP66, verzinktes Stahlblech mit UV-Schutzbeschichtung
Gehäusegröße	600 × 800 mm (Tiefe projektspezifisch, z. B. 250–300 mm)
Kabeleinführungen	M-Verschraubungen nach Wahl (typ. M20–M75), mit Zugentlastung
Netzformen	TN-C, TN-C-S (weitere auf Anfrage)
Dokumentation/CE	Beschriftung nach DIN/EN 60445; Dokumententasche & Schaltplan; CE-Kennzeichnung
Hinweis	Für mehrere WR-Abgänge oder große Kabelverschraubungen ggf. größer wählen.

Optionen

Überspannungsschutz	SPD Typ 1+2+3, 3+1-Schaltung (TN-C-S), optional Fernmeldekontakt; FS an Klemmen vorverdrahtet
Vorsicherung/Kurzschlusschutz	je nach Einspeisung; bei großen Vorsicherungen SPD-Vorsicherung gemäß Datenblatt
Trennschalter/NH	NH1-Lasttrennschalter mit/ohne Sicherungseinsätze; NH1 gG 63–250 A
Mess-Trennstelle PEN	werkzeugbetätigte PEN-Trennklemme mit Prüföffnungen; PE vor / N nach Trennstelle
Berührschutz	transparente Finger-Schutzabdeckung über Schienen/Klemmen
Kabeleinführungssätze	vorkonfektionierte Sets (z. B. M32/M40/M50) inkl. Gegenmuttern & Dichtungen
Zubehör	Klemmenleisten, Potentialausgleichsband, Beschriftungssätze, Zugentlastungen

Normen & CE

EN 61439-1/-2 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
EN 62208 Leergehäuse
EN 60947-1/-3 Schaltgeräte (Lasttrennschalter/NH-Trenner)
EN 61643-11 Überspannungsschutzgeräte
EN 60529 Schutzarten (IP)
EN 60445 Kennzeichnung von Betriebsmitteln/Leitern
EU-Richtlinien: 2014/35/EU (LVD) 2014/30/EU (EMV) 2011/65/EU (RoHS)

Hinweis: Alle Angaben wurden sorgfältig geprüft. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Es wird keine Haftung für Schäden aus fehlerhaften oder unvollständigen Angaben übernommen.

