

Verlustleistung KUW Wandler für Wärmeberechnung

Betrifft: KUW - Kabelumbaustromwandler

Die Umgebungstemperatur der KUW Wandler beträgt -10°C ... $+55^{\circ}\text{C}$ und die Isolierstoffklasse ist E (120°C). Somit ergibt sich eine maximale Erwärmung der Wandler von $120-55=65^{\circ}\text{C}$. Laut unseren Erfahrungswerten kann bei dem Wandler KUW2/40-250 von einer maximalen Erwärmung von ca. 25°C ausgegangen werden.