

OPTIWATT 3200 optimiert Anschluss von Elektro-Heizungen

Bei dem von der französischen Firma AGT entwickelten OPTIWATT 3200 handelt es sich um einen Optimierer für Drehstrom-Anschlüsse in Wohn- und Industriebauwerken sowie Gaststätten und Hotels, der ohne zusätzliche Elektroanschluß-Kosten für die elektrische Heizung sorgt. OPTIWATT 3200 wurde zum Ausgleichen der Lastkurven des Elektrizitätsbedarfs und zur Beseitigung der Stromspitzen konzipiert. Diese Spitzen entstehen vor allem durch die erhöhte Energie-Nachfrage bei strenger Kälte.

Das Prinzip des OPTIWATT 3200 beruht auf der Erhöhung der Anzahl vorrangiger Geräte, ohne die Anschlußleistung zu erhöhen und ohne den Sicherungsautomaten auszulösen. Dank der Möglichkeit einer Neuanpassung des Anschlusses an den tatsächlichen Strombedarf ist dieses Prinzip besonders vorteilhaft, sowohl für die Stromlieferanten (geringerer Planungsaufwand) als auch für die Stromabnehmer (Energie-Einsparung). Auch die Umweltbelastung wird dadurch geringer. Sobald die Gesamt-Anschlußleistung überschritten wird, moduliert der Algorithmus des OPTIWATT 3200 die Heizleistung entsprechend dem Betrag der Stromüberschreitung.

Dieses innovative System erspart nicht nur die mit einer Erhöhung der Anschlußleistung üblicherweise verbundenen Änderungskosten. Es vermeidet auch das Auslösen der Sicherung und sorgt für eine behagliche Wärme, indem es