



Unterputz-Kleinverteiler, 3-reihig, Stahlblechtür flach



Typ KLV-36UPP-F
Katalog Nr. 178802

Lieferprogramm

| | | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------|--|
| Produktabbildung | | | |
| Grundfunktion | | | Grundgerät |
| Produktfunktion | | | Installationsverteiler |
| Sortiment | | | KLV Energie |
| Bauform | | | Unterputz |
| Aufstellungsort | | | Innenraum |
| Installationsart | | | Unterputz |
| Tür/Klappe | | | Weiß |
| Schutzart | | | IP30 |
| Farbe | | | Weiß |
| Baugruppenträger | | | Tragschienenengerüst |
| Berührungsschutzabdeckung | | | Kunststoff |
| Reihen | Anzahl | | 3 |
| Teilungseinheiten je Reihe | | | 12 |
| Beschreibung | | | IP30 Schutzklasse II Kunststoffgehäuse mit Stahlblechtür weiß (RAL 9016) |
| Kabeleinführungen | | | Kabeleinführungen oben und unten, Seitenwand, Rückwand |
| PE- und N-Klemmen Bauart | | | Steckklemmen |
| PE- und N-Klemmen | Anzahl x Querschnitt | mm ² | PE: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4) N: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4) |
| Lieferumfang | | | Mauerwanne Tür/Rahmen Gerätetragschiene Frontabdeckung Null- und Schutzleiterklemmen mit KSK Steck-Klemmtechnik Libelle zum Ausrichten 3D-Putzausgleich mit bis zu 18mm Tiefenausgleich Kabelhalter Nagellaschen Montageanleitung Beschriftungsbogen |

Technische Daten

Allgemeines

| | | | |
|---|----|------|------------------------------------|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (PD) |
| RoHS (gemäß EG-Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates) | | | konform |
| Umgebungstemperatur | | °C | -5 - +40 |
| Schutzart | | | IP30 |
| Schutzklasse | | | Schutzklasse II (totalisiert) |
| Bemessungsbetriebsspannung | Ue | V AC | 400 |
| Bemessungsfrequenz | f | Hz | 50 |

Material

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Werkstoff | | | Polystyrol (Kunststoff) Stahlblech, pulverbeschichtet |
| Farbe | | | weiß (RAL 9016) |

Materialeigenschaften

| | | | |
|------------|--|--|--|
| mechanisch | | | |
|------------|--|--|--|

| | | | |
|----------------|--|--|------|
| Stoßfestigkeit | | | IK05 |
|----------------|--|--|------|

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

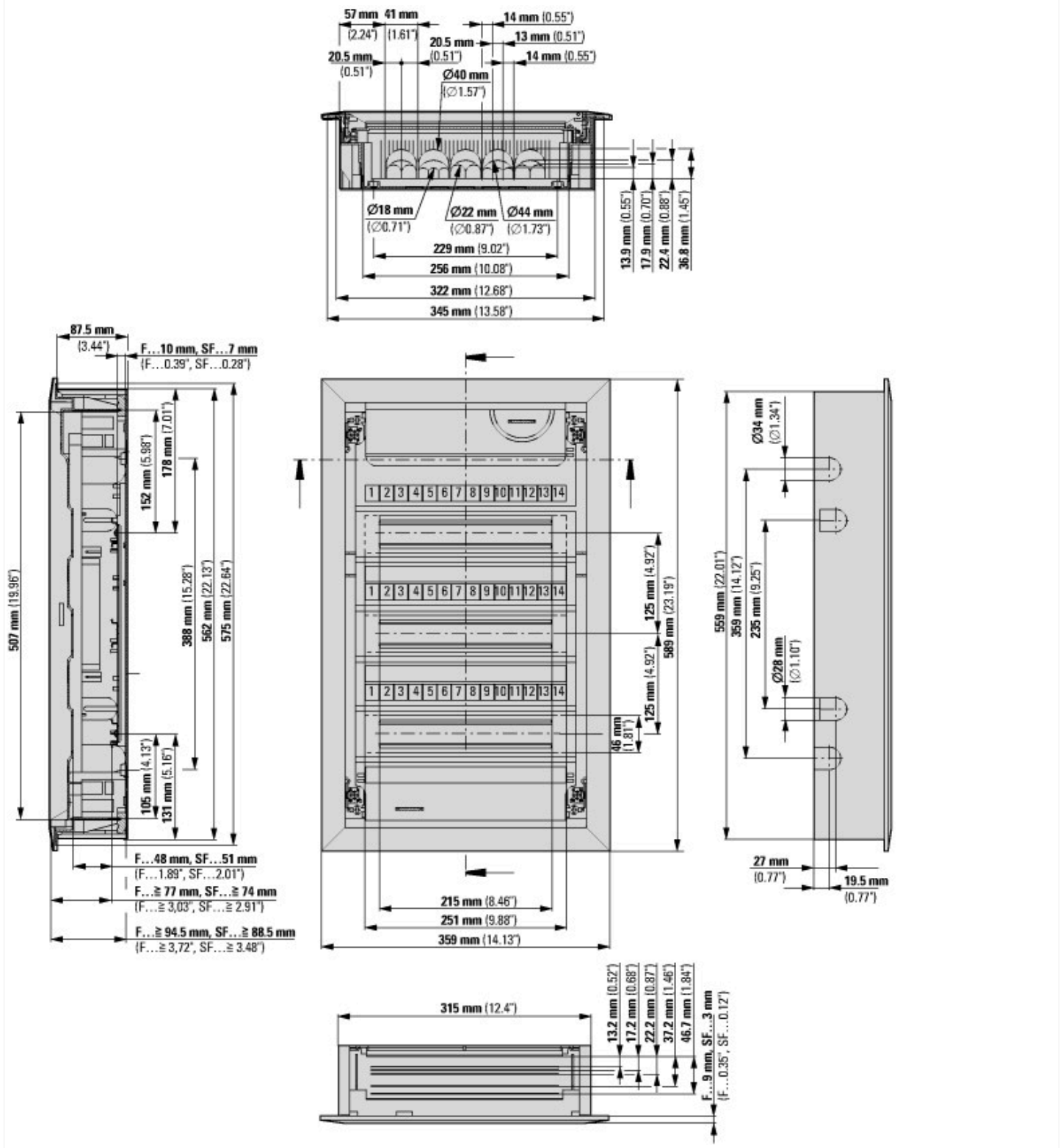
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
|--|----------------|---|--|
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890 | | | |
| Einzelgehäuse Unterputz | P _V | W | 20 |
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890 | | | |
| Einzelgehäuse Unterputz | P _V | W | 43 |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen | | | |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme | | | |
| | | | 650 °C, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung | | | |
| | | | Nicht relevant für Innenraumaufstellung. |
| 10.2.5 Anheben | | | |
| | | | Nicht zutreffend für Gehäuse ohne Hebevorrichtungen. |
| 10.2.6 Schlagprüfung | | | |
| | | | IK05 |
| 10.2.7 Aufschriften | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen | | | |
| | | | IP30 |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag | | | |
| | | | Schutzklasse 2, daher nicht zutreffend. |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9 Isolationseigenschaften | | | |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit | | | |
| | | | U _i = 400 V AC |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit | | | |
| | | | 4 kV |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.10 Erwärmung | | | |
| | | | Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte. |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit | | | |
| | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.13 Mechanische Funktion | | | |
| | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |

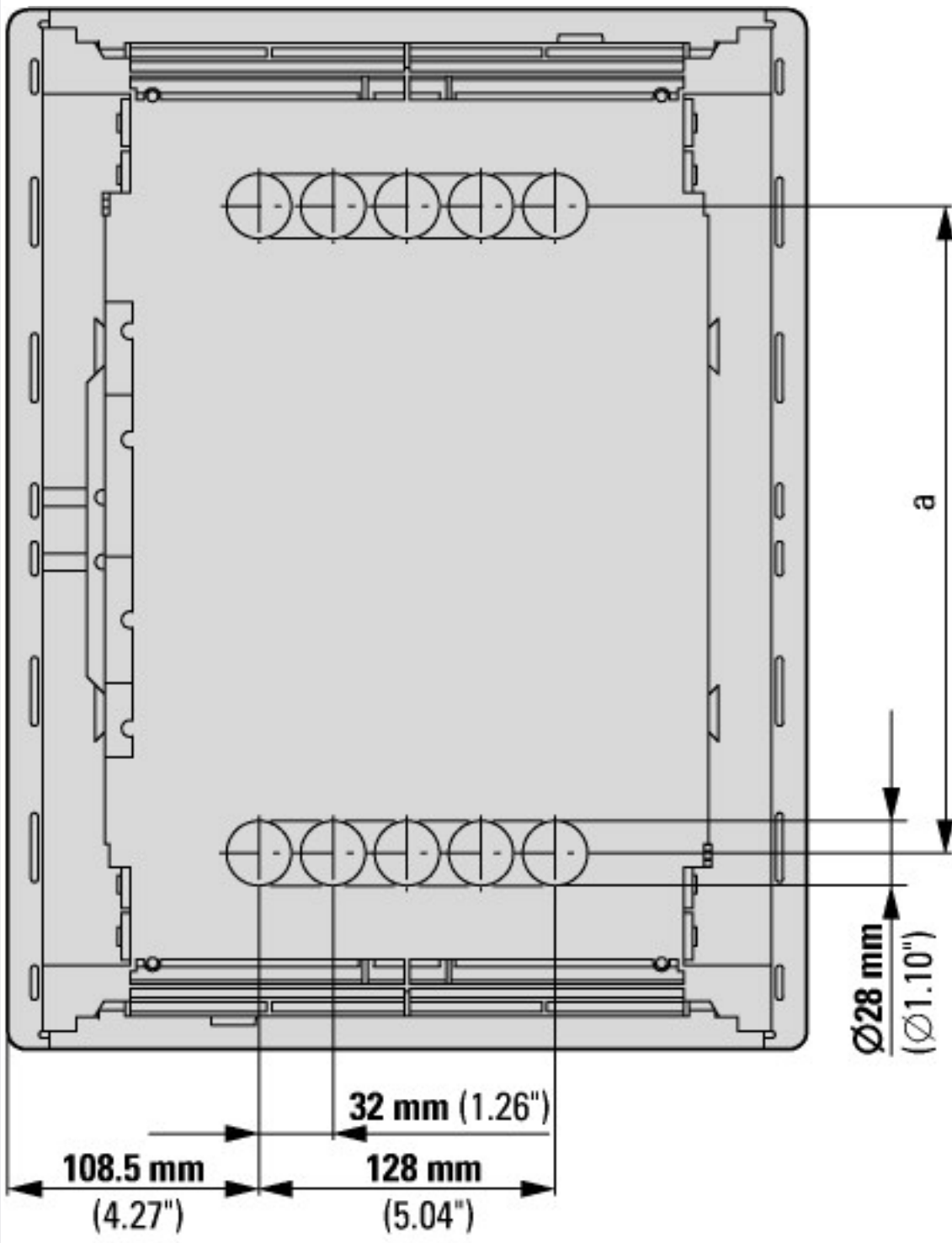
Technische Daten nach ETIM 8.0

| Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Installationskleinverteiler (EC000214) | | | |
|---|--|----|----------------|
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Installationskleinverteiler (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011]) | | | |
| Montageart | | | Unterputz |
| Anzahl der Reihen | | | 3 |
| Breite in Teilungseinheiten | | | 12 |
| Art der Abdeckung | | | Tür |
| Ausführung Deckel | | | mit Ausschnitt |
| Transparenter Deckel/Tür | | | nein |
| Werkstoff des Gehäuses | | | Kunststoff |
| Höhe | | mm | 590 |
| Breite | | mm | 360 |
| Tiefe | | mm | 100 |
| Einbautiefe | | mm | 88 |
| Einbauhöhe | | mm | 0 |
| Einbaubreite | | mm | 0 |
| Innentiefe | | mm | 75 |
| Erdungsklemmenblock | | | nein |
| Neutralleiterklemmenblock | | | nein |
| DIN-Schiene | | | ja |

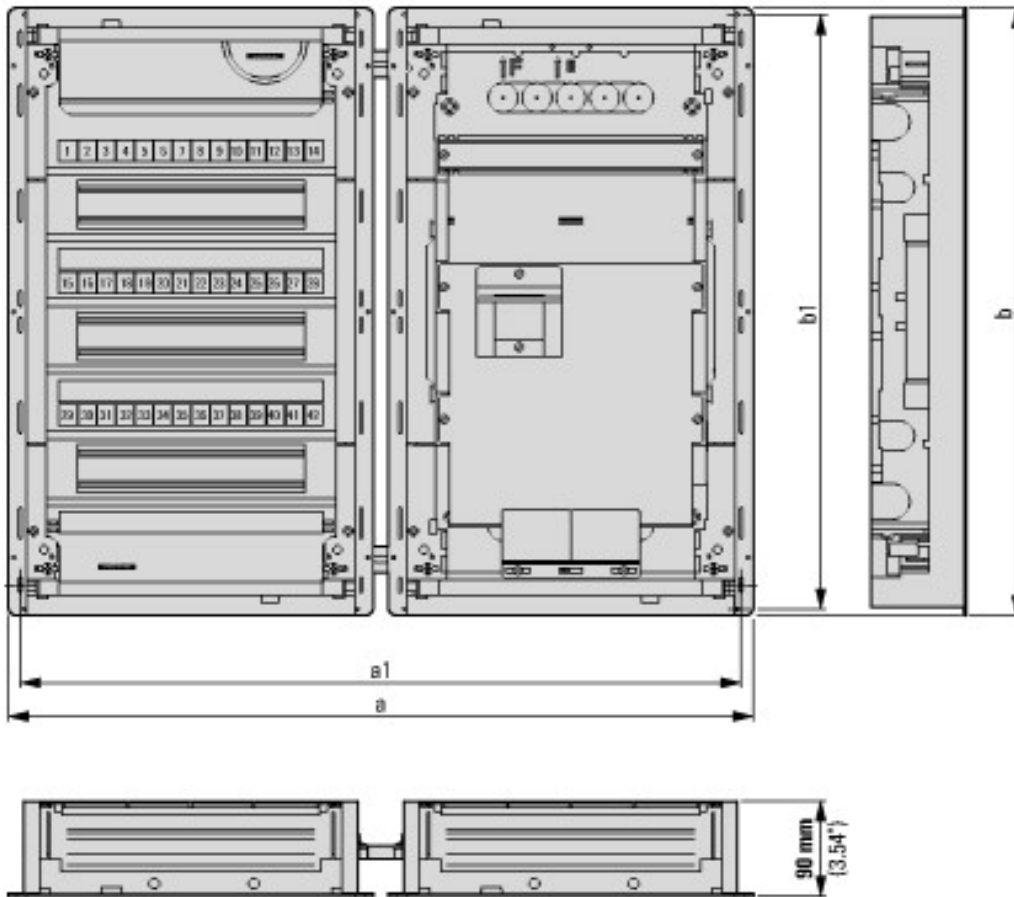
| | | |
|-------------------------|--|----------|
| Mit Montageplatte | | nein |
| Anbaumöglichkeit | | ja |
| EMV-Ausführung | | ja |
| Farbe | | weiß |
| RAL-Nummer | | 9016 |
| Schutzart (IP) | | IP30 |
| Mit Schloss | | nein |
| Art der Schließung | | sonstige |
| Signaldurchlassende Tür | | nein |

Abmessungen





a1



| | a1 | b1 |
|-------------|-------------|-------------|
| mm (in) | | |
| KLV-12HW... | 681 (26.81) | 312 (12.28) |
| KLV-24HW... | 681 (26.81) | 437 (17.2) |
| KLV-36HW... | 681 (26.81) | 562 (22.13) |
| KLV-48HW... | 681 (26.81) | 687 (27.05) |
| KLV-60HW... | 681 (26.81) | 812 (31.97) |

| | a | b |
|-------------|-------------|-------------|
| mm (in) | | |
| KLV-12UP... | 704 (27.72) | 325 (12.8) |
| KLV-24UP... | 704 (27.72) | 450 (17.72) |
| KLV-36UP... | 704 (27.72) | 575 (22.64) |
| KLV-48UP... | 704 (27.72) | 700 (27.56) |
| KLV-60UP... | 704 (27.72) | 825 (32.48) |

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL014007ZU Kleinverteiler KLV

IL014007ZU Kleinverteiler KLV https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014007ZU2020_10.pdf

IL014009ZU Kleinverteiler KLV

IL014009ZU Kleinverteiler KLV https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014009ZU2020_10.pdf

Produktübersicht (Web)

<http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm>