



### Einphasen-Netzdrosseln nach VDE 0570 Teil 2-20



#### Allgemein:

Der Einsatz von Netzdrosseln ist zur Strombegrenzung, der Unterdrückung von Netzrückwirkungen bzw. Kommutierungseinbrüchen notwendig.

Die Strombegrenzung erfolgt vorzugsweise auf den 25-fachen Wert des Nennstromes. Dafür müssen Netzdrosseln mit einer Kurzschlußspannung von 4% verwendet werden.

Die Netzdrossel ist dem Nennstrom des Verbrauchers entsprechend auszuwählen.

#### Ausführung:

Offene Ausführung, ortsfest, für Geräteeinbau und Montage in trockenen Räumen. Anschluß an kriechstromsichere Transformatorenklemmen mit Schraubanschluß. Die Klemmen sind handrücken- und fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3).

PE-Anschluß als Flachsteckzunge 6,3 x 0,8mm.

IP 00, Isolierstoffklasse E, max. Umgebungstemperatur 40°C (ta40°C/E)

#### Technische Daten:

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Nennspannung:             | AC 230V            |
| Nennspannungsabfall (UK): | 4% (4,8% bei 60Hz) |
| Nennfrequenz:             | 50Hz (60Hz)        |

Netzdrosseln mit abweichenden technischen Daten auf Anfrage lieferbar.

| Typ        | Strom [A] | Indukt. [mH] | Artikel-Nr.   | Kupfer [kg] | Gesamt [kg] | Abmessungen in ca. [mm] |    |    |    |    | Befestig. |
|------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------------------|----|----|----|----|-----------|
|            |           |              |               |             |             | a                       | b  | c  | d  | e  |           |
| RENDr 1    | 1,0       | 29,300       | 0400-00000001 | 0,05        | 0,30        | 48                      | 44 | 66 | 38 | 34 | M3        |
| RENDr 2    | 2,0       | 14,600       | 0400-00000002 | 0,06        | 0,35        | 55                      | 46 | 73 | 44 | 36 | M3        |
| RENDr 3    | 3,0       | 9,760        | 0400-00000003 | 0,07        | 0,38        | 55                      | 46 | 73 | 44 | 36 | M3        |
| RENDr 4    | 4,0       | 7,320        | 0400-00000004 | 0,08        | 0,45        | 60                      | 48 | 62 | 44 | 38 | M3        |
| RENDr 5    | 5,0       | 5,860        | 0400-00000005 | 0,08        | 0,65        | 60                      | 58 | 62 | 44 | 48 | M3        |
| RENDr 6    | 6,0       | 4,880        | 0400-00000006 | 0,12        | 0,65        | 66                      | 55 | 67 | 50 | 42 | M4        |
| RENDr 8    | 8,0       | 3,660        | 0400-00000008 | 0,12        | 0,90        | 66                      | 67 | 67 | 50 | 54 | M4        |
| RENDr 10   | 10,0      | 2,930        | 0400-00000010 | 0,24        | 1,10        | 78                      | 60 | 76 | 56 | 47 | M4        |
| RENDr 12,5 | 12,5      | 2,340        | 0400-000012,5 | 0,25        | 1,40        | 78                      | 69 | 76 | 56 | 56 | M4        |
| RENDr 16   | 16,0      | 1,830        | 0400-00000016 | 0,25        | 1,90        | 85                      | 76 | 79 | 64 | 63 | M4        |
| RENDr 20   | 20,0      | 1,460        | 0400-00000020 | 0,35        | 2,00        | 85                      | 76 | 79 | 64 | 63 | M4        |
| RENDr 25   | 25,0      | 1,170        | 0400-00000025 | 0,45        | 2,30        | 96                      | 78 | 92 | 84 | 62 | M5        |
| RENDr 32   | 32,0      | 0,915        | 0400-00000032 | 0,50        | 2,90        | 96                      | 88 | 92 | 84 | 72 | M5        |