

trójfazowy dławik filtracyjny



przeznaczenie

Układy rezonansowe w układach kompensacji mocy biernej.
Filtracja harmonicznych.

budowa

Dławik wykonany jest z rdzenia trójfazowego z jedną lub kilkoma szczelinami, na którym umieszczone jest uzwojenie wykonane drutem lub profilem miedzianym.

Końce uzwojenia wyprowadzone na zaciski śrubowe lub końcówki kablowe.

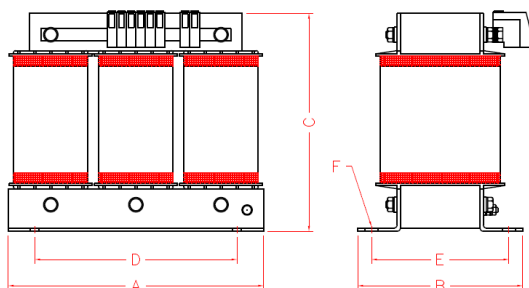
Po ustawieniu punktu pracy dławika całość impregnowana w żywicy termoutwardzalnej.

Mocowanie do podstawy za pomocą kątowników.

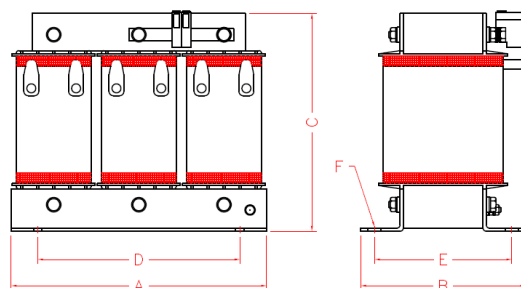
Pozycja pracy pionowa lub pozioma.

parametry techniczne

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Wykonanie | Zgodne z PN-EN 60076-6 |
| Moc kondensatora | Od 1,25 do 100 kVAR |
| Napięcie znamionowe sieci | 3*400 V |
| Napięcie znamionowe baterii | 3*440 V |
| Współczynnik tłumienia [p] | 7% (189 Hz) |
| Częstotliwość | 50 Hz |
| Stopień ochrony | IP00 |
| Klasa izolacji | F standardowo |
| Temperatura otoczenia | Od -25°C do +40°C |
| Liniowość magnetyczna | $I = 1.2 I_n$ |
| Prąd termiczny | $I_{th} = 1.06 I_n$ |
| Wyposażenie | Wyłącznik termiczny AM03.140 |



Wykonanie A



Wykonanie B

| Typ | Moc baterii [kVAR] | Prąd [A] | Induk. [mH] | Wymiary | | | | | | Ciężar [kg] | Wykon |
|-----------------|--------------------|----------|-------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|-------|
| | | | | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | | |
| AS7f-37/4407-S | 1,25 | 1,6 | 34,5 | 125 | 71 | 102 | 100 | 55 | 5*8 | 2,1 | A |
| AS7f-41/4407-S | 2,5 | 3,2 | 17,3 | 125 | 71 | 102 | 100 | 55 | 5*8 | 2,3 | A |
| AS7f-44/4407-S | 5,0 | 6,4 | 8,63 | 125 | 71 | 102 | 100 | 55 | 5*8 | 2,6 | A |
| AS7f-45/4407-S | 6,25 | 8,0 | 6,91 | 155 | 75 | 135 | 130 | 55 | 8*12 | 3,8 | A |
| AS7f-46/4407-S | 7,5 | 9,6 | 5,75 | 155 | 91 | 135 | 130 | 71 | 8*12 | 4,8 | A |
| AS7f-48/4407-S | 10 | 12,8 | 4,32 | 155 | 91 | 135 | 130 | 71 | 8*12 | 5,2 | A |
| AS7f-51/4407-S | 12,5 | 16,0 | 3,45 | 190 | 92 | 155 | 140 | 68 | 8*12 | 6,5 | A |
| AS7f-52/4407-S | 15 | 19,2 | 2,88 | 190 | 92 | 155 | 140 | 68 | 8*12 | 7,4 | A |
| AS7f-54/4407-S | 20 | 25,7 | 2,16 | 190 | 102 | 155 | 140 | 78 | 8*12 | 8,9 | B |
| AS7f-56/4407-S | 25 | 32,1 | 1,73 | 190 | 102 | 155 | 140 | 78 | 8*12 | 10,7 | B |
| AS7f-57/4407-S | 30 | 38,5 | 1,44 | 240 | 121 | 205 | 190 | 95 | 11*15 | 12,4 | B |
| AS7f-59/4407-S | 40 | 51,3 | 1,08 | 240 | 141 | 205 | 190 | 115 | 11*15 | 17,5 | B |
| AS7f-511/4407-S | 50 | 64,1 | 0,86 | 240 | 141 | 205 | 190 | 115 | 11*15 | 19,3 | B |
| AS7f-512/4407-S | 60 | 77,0 | 0,72 | 240 | 155 | 205 | 190 | 130 | 11*15 | 23,0 | B |
| AS7f-513/4407-S | 80 | 102,6 | 0,54 | 300 | 165 | 265 | 240 | 133 | 11*15 | 32,0 | B |
| AS7f-515/4407-S | 100 | 128,3 | 0,43 | 300 | 192 | 265 | 240 | 160 | 11*15 | 40,0 | B |