

KARTA KATALOGOWA

Nazwa: Kondensator energetyczny do kompensacji biegu
jąłowego 400V

Typ: EG-CSADG



Parametry techniczne dla poszczególnych rozmiarów:

Numer katalogowy	Moc znamionowa Q_N [kVar]	Prąd I_N [A]	Pojemność C_N [μ F]	Wymiary $\varnothing D \times H$ [mm]	Waga [kg]	Rys.
EG-CSADG-04-0_5	0,5	3 x 0,7	3 x 3,3	$\varnothing 85 \times 175$	0,5	1
EG-CSADG-04-1	1	3 x 1,4	3 x 6,6	$\varnothing 85 \times 175$	0,6	1
EG-CSADG-04-1_5	1,5	3 x 2,2	3 x 9,9	$\varnothing 85 \times 175$	0,6	1
EG-CSADG-04-2_5	2,5	3 x 3,6	3 x 16,6	$\varnothing 85 \times 175$	0,7	1
EG-CSADG-04-3_15	3,15	3 x 4,5	3 x 20,9	$\varnothing 85 \times 175$	0,7	1
EG-CSADG-04-4	4	3 x 5,8	3 x 26,5	$\varnothing 85 \times 175$	0,8	1
EG-CSADG-04-5	5	3 x 7,2	3 x 33,2	$\varnothing 85 \times 175$	0,9	1
EG-CSADG-04-6_25	6,25	3 x 9	3 x 41,5	$\varnothing 85 \times 175$	1	1
EG-CSADG-04-7_5	7,5	3 x 10,8	3 x 49,7	$\varnothing 85 \times 245$	1	1
EG-CSADG-04-10	10	3 x 14,4	3 x 66,3	$\varnothing 85 \times 245$	1,1	1
EG-CSADG-04-12_5	12,5	3 x 18	3 x 82,9	$\varnothing 85 \times 245$	1,2	1
EG-CSADG-04-15	15	3 x 21,7	3 x 99,5	$\varnothing 110 \times 245$	1,6	1
EG-CSADG-04-20	20	3 x 28,9	3 x 133	$\varnothing 110 \times 245$	1,9	1
EG-CSADG-04-25	25	3 x 36,1	3 x 166	$\varnothing 110 \times 245$	2,1	1
EG-CSADG-04-30	30	3 x 43,3	3 x 199	$\varnothing 136 \times 220$	2,9	1
EG-CSADG-04-33_3	33,3	3 x 48,1	3 x 221	$\varnothing 136 \times 261$	3,1	2
EG-CSADG-04-37_5	37,5	3 x 54,2	3 x 249	$\varnothing 136 \times 261$	3,3	2
EG-CSADG-04-40	40	3 x 57,8	3 x 265	$\varnothing 136 \times 261$	3,4	2
EG-CSADG-04-50	50	3 x 72	3 x 332	$\varnothing 136 \times 355$	5,2	2

Parametry techniczne wspólne dla całej serii:

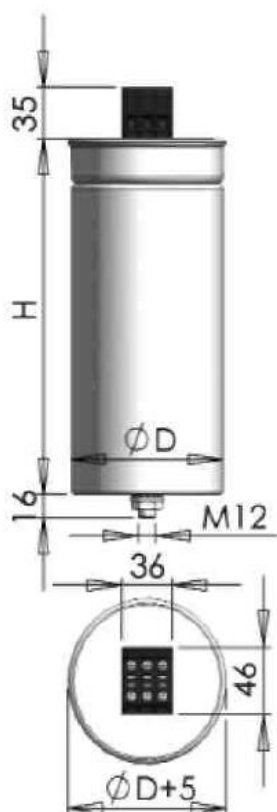
Napięcie znamionowe:	400 V
Częstotliwość:	50 Hz
Tolerancja pojemności:	-5 ...+10%
Tolerancja prądowa	$I_S 1,30 \times I_N$
Prąd udarowy:	max. $200 \times I_N$
Maksymalne napięcie pracy:	1,10 x U_N – max. 8 h / dobę 1,15 x U_N – max. 30 min/dobę 1,20 x U_N – max. 5 min/dobę 1,30 x U_N – max. 1 min/dobę
Napięcie testowe:	zacisk–zacisk $U_{TT} 2,15 \times U_n$ AC / 50 Hz / 2 s zacisk–obudowa $U_{TC} U_N > 660$ V: 6000 V 10 s zacisk–obudowa $U_{TC} U_N \leq 660$ V: 3000 V 10 s
Straty dielektryczne:	$\tan \delta$ cca 0,25 W/kVar (z wypiętymi rezystorami)
Straty pojemnościowe:	$\tan \delta_0$ cca 0,5 W/kVar (z wpiętymi rezystorami)
Zakładany czas pracy:	> 115 000 godzin
Stopień ochrony:	IP20, IP54 - z przykrywką
Temperatura pracy:	-40°C - max. do 55°C - najwyższa średnia temp. otoczenia na 24 godziny do 45°C - najwyższa średnia temp. otoczenia w ciągu 1 roku do 35°C
Chłodzenie:	naturalny obieg powietrza
Wilgotność powietrza:	IP00 - max. 95%, IP20 - max. 95%, IP54 - max. 95%
Max. wys. pracy:	2000 m n. p. m
Sposób montażu:	pozioma/pionowa
Montaż:	śruba M12 w obudowie kond. od spodu (max. moment dokręcenia 5Nm)
Specyfikacja pracy:	zabezpieczenie przeciwybuchowe, system samoregulacji
Obudowa:	cyldryczna, aluminium
System dielektryka:	MKP - metalizowana polipropylenowa folia
Impregnat:	suchy, bez PCB
Listwa zacisków:	1) Podwójna, trzy-zaciskowa (śruby dociskowe M5 max. moment dokręcenia do 2,5Nm) 2) Listwa trzyzaciskowa M10 max. moment dokręcenia do 8 Nm
Rezystory rozładowcze:	rozładowanie - do 1 minuty na 50V
Izolacja wewnętrzna:	gazowa (N_2)

Zgodność z normami:

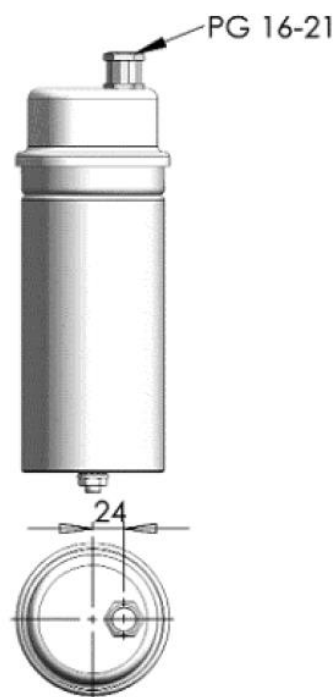
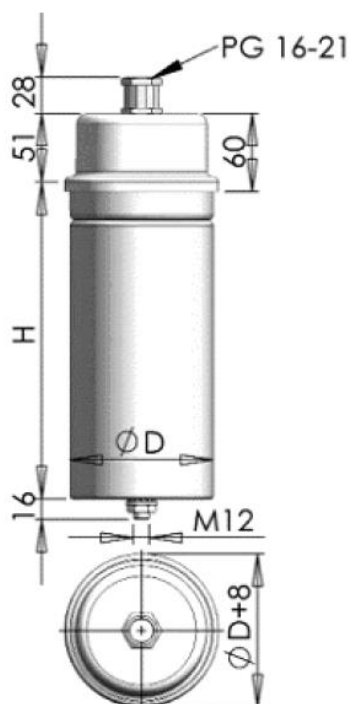
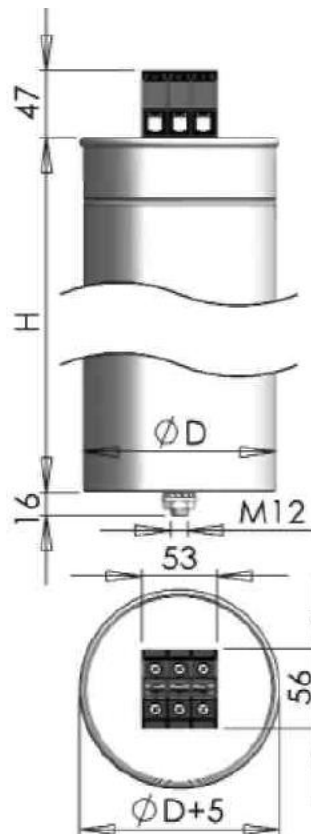
- IEC 60831-1:1996
- EN 60831-1:1996
- IEC 60831-2:1996
- EN 60831-2:1996

Rysunki techniczne:

Rys nr. 1



Rys nr. 2



Zabezpieczenie przeciwwybuchowe kondensatorów z serii CSADG:

