



Smart solutions.
Strong relationships.

3-fázové hermetické distribuční transformátory

Ztráty Ecodesign - Napětí 22kV

dle EN 50464-1:2007 a
nařízení Evropské směrnice EK č.548/2014

50 až 2500 kVA se 4 NN průchodkami



Řada 50 až 2500 kVA

Obecně

- 3-fázové, olejové, hermeticky uzavřené distribuční transformátory s následujícími charakteristikami:
- > Spojení vinutí Dyn1
 - > Hermeticky uzavřený
 - > Žebrovaná nádoba
 - > Šroubovaný kryt
 - > Chlazení ONAN
 - > Oteplení: 60 K / 65 K
 - > Vnitřní i venkovní instalace
 - > Povrchová úprava: odolnost vůči solné mlze >1000 hodin
 - > Standardní odstín: RAL 7033
 - > Hliníkové nebo měděné vinutí
 - > IP00
 - > Minerální olej dle IEC 60296

Normy

- Transformátory vyhovují následujícím normám:
- > EN (IEC) 60076
 - > EN 50464
 - > EN 50216

Mechanická data

- Rozměry a hmotnosti dle tabulky.
Volitelně:
- > zmenšené rozměry
 - > vyšší nebo nižší ztráty
 - > 30 kV konstrukce
 - > plnění silikonem nebo přírodním esterem

Standardní příslušenství

- > Přepínač odboček, 5-ti polohevý ($\pm 2 \times 2,5\%$)
- > 3 VN konektorové průchodky dle EN 50180
- Na dotaz: porcelánové průchodky 12-250/P2 dle EN 50180
- > 4 NN průchodky dle EN 50386
- > Od 500 kVA: 4 svorníková oka dle DIN 43675
- > Vypouštěcí ventil dle EN 50216-4
- > Pojezdová základna: 4 pojezdová kolečka, stavitelná o 90°
- > 2 závěsná oka
- > 4 upevňovací oka
- > 2 zemnicí svorky M12 (1x víko, 1x podvozek)
- > 1 kontaktní teploměr
- > 1 příruba plnicího otvoru
- > 1 typový štítek
- > Označení svorek na víku

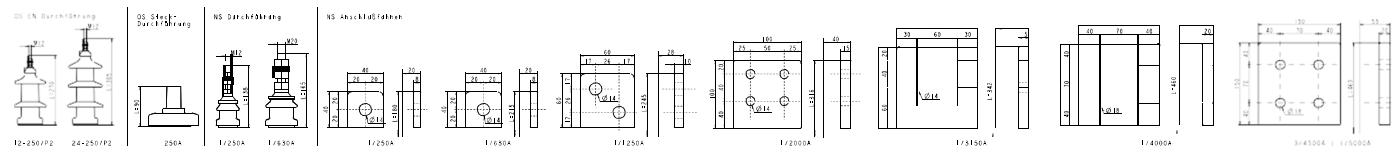
výkon	kVA	50	100	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
Napětí	VN / NN	22 kV / 400 V											
Třída izolace	VN / NN	24 kV / 1,1 kV											
Materiál vinutí		Hliník											
Ztráty naprázdno	W	90	145	210	300	430	600	650	770	950	1200	1450	1750
Ztráty nakrátko	W	1100	1750	2350	3250	4600	6500	8400	10500	11000	14000	18000	22000
Napětí nakrátko	%	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6
Akustický tlak (Lw)	dB(A)	50	52	54	61	63	64	65	65	66	68	69	71
Délka	mm	880	900	1060	1080	1150	1360	1350	1430	1700	1650	1990	2165
Šířka	mm	800	850	920	930	900	970	1030	1050	1080	1050	1280	1280
Výška	mm	1100	1390	1520	1640	1750	1830	1915	1935	1950	2400	2185	2400
Kolečka Ø	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	160	160	160
Kolečka (střed-střed)	mm	520	520	520	520	670	670	670	670	670	670	670	820
Hmotnost oleje	kg	110	145	235	265	320	435	505	535	670	800	870	1150
Celková hmotnost	kg	500	650	950	1150	1475	1945	2290	2600	3050	3900	4385	5430

Distributor pro Českou republiku:



Míru 3, 739 61 Třinec - Kanada
Tel: +420 553 038 848
email: riapower@riapower.cz
www.riapower.cz

Rozměry (mm) a váhy (kg) jsou informativní



CG Power Systems Belgium NV - Antwerpsesteenweg 167 - B-2800 Mechelen, Belgium - T +32 15 283 333 - F +32 15 283 300 - email: belgium@cgglobal.com - www.cgglobal.com