

TRANSOKRAFT

TŘÍFÁZOVÝ STŘÍDAČ



➔ Technická data

Typ při $\cos \varphi$ = 0,8 ind. (kVA)	30	50	80	120	170
Vstupní proud při U_g nom (A)	118	196	316	464	671
Startovací proud	≥ I _{nom}				
Nominální ss napětí	220 V + 20% -15%; limitně ± 20%				
Nominální stř. napětí	3 x 400 V nebo 3 x 415 V, s plně zatížitelným středním vodičem				
Nastavitelnost výstupního napětí	± 5% při nominálním ss napětí				
Nominální frekvence	50 Hz ± 0,1%				
Rozsah synchronizace	50 Hz ± 1%				
Tvar výstupního napětí	sinusový				
Zkraslení napětí	< 3% při všech mezních hodnotách				
Nelineární zátěž	až 100% při nominální zátěži				
Činitel tvaru	Při nominální zátěži 2.5; vyšší při nižší zátěži				
Dynamická odezva	Pokles napětí. 3% s nárazovým proudem 100%; doba ustálení 2 ms				
Účinník	Kapacitní i induktivní v celém rozsahu				
Výstupní proud (A)	43	72	116	174	246
Nevyvážená zátěž	při 100% nevyvážené zátěži: odchylka napětí < 3%; fázová odchylka < 3 stupně el.				
Přetížení	150% po dobu 1 min.; 125% po dobu 10 min.				
Odezva na zkrat	Transokraft je plně zkratuvedorný s proudem. 4 x I _{nom}				
Účinnost, celková (%)	92	93	93	94	94
Potlačení rušení	stupeň "A" dle EN 50091-2				
Hlučnost	< 70 dB (A) měřeno dle. to DIN 45630 ve vzdálenosti 1m, v polovině výšky				
Chlazení	Zesílené přirozené chlazení s integrovanými ventilátory v redundantním zapojení				
Provozní teplota	- 5°C to + 40°C				
Teplota skladování	- 35°C to + 75°C				
Výška instalace	až 1000 m nad mořem bez redukce výkonu				
Krytí	IP 20 dle DIN 40050				
Barva	RAL 7032, práškový povrch				
Rozměry w x h x d (mm)	750 x 2200 x 800; 900 x 2200 x 800; 900x 2200 x 800; 1200 x 2200 x 800; 1200 x 2200 x 800				
Hmotnost (kg)	600	800	850	1100	1150