

Overzicht van enkele elektrische gegevens / EBo4064 / 12-07-94.

	D	Rmin	Imax	400V Nmax	Φ0,85 Pmax	30jr #Won	Iz
	mm	mm	Amp	kVA	kW	Max:	Amp
GPLK:			75	52	45	26	63
4 x 10 + 4 x 2,5			100	69	60	38	80
4 x 16 + 4 x 2,5			130	90	75	50	100
4 x 25 + 4 x 2,5	38	550	155	107	90	60	125
4 x 35 + 4 x 2,5	43	650	195	135	115	80	160
4 x 50 + 4 x 2,5	45	700	245	169	145	100	200
4 x 70 + 4 x 2,5	50	750	295	204	175	135	224
4 x 95 + 4 x 2,5			340	235	200	156	250
4 x 120 + 4 x 2,5							315
Alkudia: VVMvK							
4 x 50 + 4 x 2,5 sas 25	37	450	140	96	80	55	100
4 x 95 + 4 x 2,5 sas 35	45	550	220	152	130	95	160
4 x 150 + 4 x 2,5 sas 50	52	640	290	200	170	131	224

bij:	380 V	10.2 kV
100 kVA	152 Amp	5,66 Amp
100 Amp	66 kVA	1770 kVA
bij:	400 V	10.4 kV
100 kVA	144 Amp	5,55 Amp
100 Amp	69 kVA	1800 kVA
Nieuwe norm: 400 / 230 Volt		
+ 10 % = 440 / 253		
+ 5 % = 420 / 240		
- 5 % = 380 / 220		
- 10 % = 360 / 207		

ΔU [%] = Stroom [A] * lengte [m] * Bk * 10⁻⁶ 3%=ontwerp ΔU 5%=grenswaarde ΔU (Bk = konstante)

	Bk	Iz → Amp	63 lmax	80 lmax	100 lmax	125 lmax	160 lmax	200 lmax	250 lmax
GPLK:									
4 x 10 + 4 x 2,5	981	63	92	72	54	36	22	13	
4 x 16 + 4 x 2,5	622	80	147	116	87	67	52	33	20
4 x 25 + 4 x 2,5	405	100	-	181	136	104	81	63	46
4 x 35 + 4 x 2,5	295	125	-	-	190	146	114	88	67
4 x 50 + 4 x 2,5	213	160	-	-	-	-	163	125	96
4 x 70 + 4 x 2,5	159	200	-	-	-	-	228	175	134
4 x 95 + 4 x 2,5	120	224	-	-	-	-	-	238	182
4 x 120 + 4 x 2,5	90	250	-	-	-	-	-	-	230
		315							
Alkudia: VVMvK			63	80	100	125	160	200	250
4 x 50 + 4 x 2,5 sas 25	367	100	550	425	350	250	-	-	-
4 x 95 + 4 x 2,5 sas 35	194	160	-	-	525	375	325	250	-
4 x 150 + 4 x 2,5 sas 50	131	224	-	-	750	550	500	375	300

Maximale lengte
in verband met
aanraakspanning,
bij toepassing
TN-CS stelsel
volgens db Arnhem.
Lengtes conform
NEN 1010 Bijl.B.

Lengtes conform
R 020 - jan.'92
handboek LS

Transformatoren:

Pt (kVA) 50 100 160 250 400 630 1000* 1600* (*: Uk=6%, rest is 4%)

I prim 3 6 9 14 22 35 55 88

I sec 72 144 231 361 577 909 1450 2300

Ik sec kA 2 4 6 9 15 23 37 58 (Ith)

Ik sec kA 5 9 15 23 37 58 61 98 (Idyn)

Inrush-stroom: Bij 0,1 sec => 6*Inom; 0,01 sec => 12*Inom

Waarden zijn bij 10.500 / 420 Volt
Geldig voor tapschakelaar op stand 3
bij net-tranformatoren volgens norm'91.