JCBENERGY
GENERATOR

مولدات متزامنة

SCAN ME

www.jcbenergy.es

4 POLE 50 Hz – سلسلة - مولدات متزامنة 160

ثلاثى الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX460
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 5 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.071 m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6306 - 2RZ

مجموعة		JNP 160S		JNP 160M		JNP 160L		JNP160	
50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8									
Continuous 40°C									
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		10	8	15	12	16	12,8	21	16,8
400/231		10	8	15	12	16	12,8	21	16,8
415/240		11	8,8	16	12,8	17	13,6	22	17,6
1 Phase		6,6	5,3	8,3	6,7	10	8	14	11,2
Standby 27°C									
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		11	8,8	16,5	13,2	17,5	14,0	23	18,4
400/231		11	8,8	16,5	13,2	17,5	14,0	23	18,4
415/240		12	9,6	17,5	14	18,5	14,8	24	19,2
1 Phase		7,5	6	11	8,8	12	9,6	15	12
فولت 400 / H :التفاعلات (٪) - ثبات الوقت (مللي ثانية): فئة									
المحور المتزامن .DIR	Xd	1,82		1,775		1,755		1,736	
المحور العابر .DIR	X'd	0,182		0,18		0,178		0,178	
المحور الفرعي .DIR	X''d	0,114		0,112		0,113		0,112	
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	0,895		0,88		0,873		0,865	
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,205		0,202		0,202		0,197	
تفاعل التسرب	XL	0,073		0,071		0,071		0,072	
التسلسل السلبي	X2	0,173		0,169		0,168		0,166	
تسلسل صفري	X0	0,077		0,076		0,078		0,076	
CLASS H / 400V - بيانات أخرى									
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,012		0,015 s		0,018 s		0,019 s	
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,003		0,0038		0,0042		0,045 s	
T'do O.C. FIELD TIME CONST		0,2		0,4 s		0,38		0,42 s	
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,004		0,005		0,0055		0,0055	
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd	

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

180 سلسلة - مولدات متزامنة – 4 POLE 50 Hz

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX460
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 5 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.095 m³/sec.	شكل الموجة (*) - CIE = THF	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6306 - 2RZ

مجموعة	JNP 180M		JNP 180M1		JNP 180M2		JNP180MX	
50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C								
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220	24	19	27	22	31	25	35	28
400/231	24	19	27	22	31	25	35	28
415/240	25	20	28	22	32	26	36	29
1 Phase	16	13	18	14	21	17	23	19
Standby 27°C								
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220	26	21	30	24	34	27	38	30
400/231	26	21	30	24	34	27	38	30
415/240	28	22	31	25	35	28	40	32
1 Phase	18	14	20	16	23	18	25	20
فولت 400 / H :التفاعلات (٪) - ثبات الوقت (مللي ثانية): فئة								
DIR. المحور المتزامن	Xd	1,68		1,57		1,57		1,995
DIR. المحور العابر	X'd	0,171		0,15		0,15		0,153
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,111		0,111		0,111		0,095
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	0,84		0,78		0,78		0,967
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,19		0,17		0,17		0,168
تفاعل التسرب	XL	0,069		0,063		0,063		0,061
التسلسل السلبي	X2	0,161		0,141		0,141		0,129
تسلسل صفري	X0	0,08		0,068		0,068		0,045
CLASS H / 400V - بيانات أخرى								
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0.02s		0.024s		0.024s		0.024 s
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0.005s		0.065s		0.065s		0.015s
T'do O.C. FIELD TIME CONST		0.4s		0.5 s		0.5 s		0.58s
Ta ARMATURE TIME CONST.		0.006s		0.007		0.007		0.012s
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

180 سلسلة - مولدات متزامنة – 4 POLE 50 Hz

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX460
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 5 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.095 m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6306 - 2RZ

مجموعة		JNP 180L		JNP 180LX		JNP 180LXA	
50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C							
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		40	32	46	37	50	40
400/231		40	32	46	37	50	40
415/240		42	34	48	38	52	42
1 Phase		27	22	31	25	33	26
Standby 27°C							
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		44	35	51	41	55	44
400/231		44	35	51	41	55	44
415/240		26	37	53	42	57	46
1 Phase		29	23	34	27	36	29
فولت 400 / H :التفاعلات (٪) - ثبات الوقت (ملي ثانية): فئة							
المحور المتزامن .DIR	Xd	2,038		2,038		2,051	
المحور العابر .DIR	X'd	0,155		0,155		0,156	
المحور الفرعي .DIR	X''d	0,087		0,087		0,085	
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	0,99		0,99		0,992	
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,075		0,075		0,173	
تفاعل التسرب	XL	0,065		0,065		0,066	
التسلسل السلبي	X2	0,132		0,132		0,13	
تسلسل صفري	X0	0,065		0,065		0,064	
CLASS H / 400V - بيانات أخرى							
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0.025s		0.025s		0.025s	
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0.017s		0.017s		0.016s	
T'do O.C. FIELD TIME CONST		0,59s		0,59s		0.57s	
Ta ARMATURE TIME CONST.		0.011s		0.011s		0.105s	
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd	

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

225 سلسلة - مولدات متزامنة – 4 POLE 50 Hz

ثلاثي الاطوار

JCBENERGY GENERATOR

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX460
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 5 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.216 m³/sec.	شكل الموجة (*) - CIE = THF	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6309 - 2RZ

مجموعة	JNP 225S1		JNP 225S2		JNP 225M1		JNP 225M2		JNP 225LX	
50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C										
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220	55	44	65	52	77	62	91	73	109	87
400/231	55	44	65	52	77	62	91	73	109	87
415/240	57	46	67	54	80	64	94	75	113	90
Standby 27°C										
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220	60	48	71	57	85	68	100	80	120	96
400/231	60	48	71	57	85	68	100	80	120	96
415/240	63	50	74	59	88	70	103	82	124	99
REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 400 V										
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,19		2,1		2,24		2,07		2,2
DIR. المحور العابر	X'd	0,17		0,16		0,17		0,16		0,17
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,11		0,11		0,12		0,11		0,12
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	1,01		0,97		1,02		0,95		1,01
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,14		0,13		0,13		0,14		0,15
تفاعل التسرب	XL	0,08		0,06		0,08		0,06		0,06
التسلسل السلبي	X2	0,13		0,12		0,12		0,13		0,14
تسلسل صفري	X0	0,09		0,08		0,01		0,09		0,01
أخرى - CLASS H / 400V										
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0.025s		0.027s		0.028 s		0.03s		0.03s
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0.006s		0.006s		0.007s		0.008s		0.008s
T'do O.C. FIELD TIME CONST		0.65s		0.7 s		0.7s		0,75s		0.75s
Ta ARMATURE TIME CONST.		0.005s		0.055s		0.006s		0.0065s		0.007s
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX460/SX440
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.514m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6310 - 2RZ

مجموعة	JNP 270S		JNP 270S1		JNP 270S2		JNP 270M		JNP 270M1	
50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C										
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220	123	98	141	113	159	127	182	146	214	171
400/231	123	98	141	113	159	127	182	146	214	171
415/240	125	100	144	115	162	130	186	149	218	174
Standby 27°C										
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220	135	108	155	124	175	140	200	160	235	188
400/231	135	108	155	124	175	140	200	160	235	188
415/240	138	110	147	118	178	142	205	164	240	192

REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 400 V						
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,21	2,06	2,09	2,11	2,01
DIR. المحور العابر	X''d	0,18	0,18	0,185	0,19	0,175
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,13	0,11	0,12	0,13	0,12
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	1,43	1,32	1,35	1,38	1,23
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14
تفاعل التسرب	XL	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08
التسلسل السلبي	X2	0,14	0,13	0,135	0,14	0,12
تسلسل صفري	X0	0,09	0,08	0,085	0,09	0,08

بيانات أخرى - CLASS H / 400V

أخرى - CLASS H / 400V					
T'd TRANSIENT TIME CONST.	0.028s	0.031s	0,0315s	0.032s	0.034s
T''d SUB-TRANSTIME CONST.	0.001s	0.01s	0.01s	0.01s	0.011s

T'do O.C. FIELD TIME CONST	0.85s	0.85 s	0.85s	0,85s	0.88s
Ta ARMATURE TIME CONST.	0.007s	0.073s	0.072s	0.007s	0.085s
SHORT CIRCUIT RATIO	1/Xd	1/Xd	1/Xd	1/Xd	1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

270 سلسلة - مولدات متزامنة – 4 POLE 50 Hz

ثلاثي، الاطوار

JCBENERGY GENERATOR

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX460/SX440
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.514m³/sec.	شكل الموجة (*) - CIE = THF	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6310 - 2RZ

مجموعة		JNP 270MX		JNP 270L1		JNP 270LX		JNP 270LXA	
50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C									
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		232	186	255	204	273	218	318	254
400/231		232	186	255	204	273	218	318	254
415/240		237	190	260	208	278	222	324	259
Standby 27°C									
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		255	204	280	224	300	240	350	280
400/231		255	204	280	224	300	240	350	280
415/240		261	209	286	229	306	245	356	285
REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 400 V									
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,01		2,009		1,92		1,915	
DIR. المحور العابر	X'd	0,174		0,17		0,17		0,168	
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,12		0,12		0,12		0,118	
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	1,21		1,18		1,15		1,14	
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,145		0,15		0,16		0,155	
تفاعل التسرب	XL	0,083		0,078		0,07		0,06	
التسلسل السلبي	X2	0,125		0,123		0,12		0,14	
تسلسل صفري	X0	0,08		0,075		0,07		0,1	
CLASS H / 400V - بيانات أخرى									
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0.028s		0.031s		0,0315s		0.032s	
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0.001s		0.01s		0.01s		0.01s	
T'do O.C. FIELD TIME CONST		0.85s		0.85 s		0.85s		0,85s	
Ta ARMATURE TIME CONST.		0.007s		0.073s		0.072s		0.007s	
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd	

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

315 سلسلة - مولدات متزامنة – 4 POLE 50 Hz

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX440
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.8m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6314 - 2RZ

مجموعة		JNP 315S		JNP 315M		JNP 315MX		JNP 315MXA		JNP 315L	
50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C											
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		373	298	409	327	432	346	468	374	514	411
400/231		373	298	409	327	432	346	468	374	514	411
415/240		380	304	417	334	441	353	477	382	524	419
Standby 27°C											
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		410	328	450	360	475	380	515	412	565	452
400/231		410	328	450	360	475	380	515	412	565	452
415/240		418	334	459	367	485	388	525	420	576	461
REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 400 V											
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,85		2,71		2,45		2,41		2,04	
DIR. المحور العابر	X'd	0,18		0,18		0,16		0,154		0,152	
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,13		0,13		0,12		0,115		0,11	
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	2,4		2,33		2,15		2,12		2,1	
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,36		0,32		0,28		0,27		0,25	
تفاعل التسرب	XL	0,06		0,06		0,05		0,05		0,05	
التسلسل السلبي	X2	0,24		0,22		0,21		0,2		0,2	
تسلسل صفري	X0	0,09		0,09		0,085		0,08		0,08	
CLASS H / 400V - أخرى											
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,08 s		0,08 s		0,08 s		0,08 s		0,08 s	
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,019 s		0,019 s		0,019 s		0,019 s		0,019 s	
T'do O.C. FIELD TIME CONST		1,7 s		1,7 s		1,7 s		1,7 s		1,7 s	
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,018 s		0,018 s		0,018 s		0,018 s		0,018 s	
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd	

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

355 سلسلة - مولدات متزامنة – 4 POLE 50 Hz

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX440/MX321 + PMG
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	1.035m³/sec.	شكل الموجة (*) - CIE = THF	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6314 - 2RZ

مجموعة		JNP 355S1		JNP 355M		JNP 355M1		JNP 355MX	
50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C									
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		555	444	600	480	659	527	700	560
400/231		555	444	600	480	659	527	700	560
415/240		566	453	612	490	672	538	717	574
Standby 27°C									
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		610	488	660	528	725	580	770	616
400/231		610	488	660	528	725	580	770	616
415/240		623	498	673	538	739	591	789	868
REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 400 V									
المحور المتزامن .DIR	Xd	2,95		2,72		2,83		2,62	
المحور العابر .DIR	X'd	0,16		0,14		0,15		0,14	
المحور الفرعي .DIR	X''d	0,12		0,1		0,11		0,1	
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	2,4		2,24		2,21		2,19	
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,24		0,25		0,24		0,23	
تفاعل التسرب	XL	0,06		0,04		0,05		0,04	
التسلسل السلبي	X2	0,17		0,17		0,16		0,15	
تسلسل صفري	X0	0,1		0,09		0,08		0,07	
أخرى - CLASS H / 400V									
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,08 s		0,08 s		0,08 s		0,08 s	
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,012 s		0,012 s		0,012 s		0,012 s	
T'do O.C. FIELD TIME CONST		2 s		2,2 s		2,5 s		2,5 s	
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,017 s		0,017 s		0,019 s		0,019 s	
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd	

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

4 POLE 50 Hz – سلسلة 355 - مولدات متزامنة

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX440/MX321 + PMG
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	1.035m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6314 - 2RZ

مجموعة		JNP 355MXA		JNP 355L		JNP 355LX	
50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C							
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		750	600	773	618	850	680
400/231		750	600	773	618	850	680
415/240		765	612	788	630	867	964
Standby 27°C							
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		825	660	850	680	935	748
400/231		825	660	850	680	935	748
415/240		842	674	867	694	954	763
REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 400 V							
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,58		2,57		2,55	
DIR. المحور العابر	X'd	0,14		0,14		0,14	
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,1		0,1		0,1	
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	2,18		2,16		2,19	
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,24		0,25		0,23	
تفاعل التسرب	XL	0,04		0,05		0,04	
التسلسل السلبي	X2	0,15		0,15		0,15	
تسلسل صفري	X0	0,065		0,06		0,065	
CLASS H / 400V - أخرى							
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,08 s		0,08 s		0,08 s	
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,012 s		0,012 s		0,012 s	
T'do O.C. FIELD TIME CONST		2,5 s		2,5 s		2,5 s	
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,019 s		0,019 s		0,019 s	
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd	

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

400 سلسلة - مولدات متزامنة – 4 POLE 50 Hz

ثلاثي الاطوار

JCBENERGY GENERATOR

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard MX341 + PMG
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	1.614m³/sec.	شكل الموجة (*) - CIE = THF	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6317 - 2RZ

مجموعة	JNP 400S		JNP 400M		JNP 400MX		JNP 400L	
50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =8 Continuous 40°C								
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220	909	727	1000	800	1136	909	1273	1018
400/231	909	727	1000	800	1136	909	1273	1018
415/240	943	754	1038	830	1178	942	1321	1057
Standby 27°C								
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220	1000	800	1100	880	1250	1000	1400	1120
400/231	1000	800	1100	880	1250	1000	1400	1120
415/240	1037	830	1141	913	1296	1037	1453	1162

REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 400 V					
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,83	2,7	2,73	2,51
DIR. المحور العابر	X'd	0,23	0,23	0,22	0,2
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,16	0,16	0,15	0,14
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	1,7	1,6	0,61	1,47
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,19	0,17	0,19	0,21
تفاعل التسرب	XL	0,09	0,08	0,08	0,07
التسلسل السلبي	X2	0,2	1,18	0,19	0,2
تسلسل صفري	X0	0,03	0,02	0,02	0,02
أخرى - CLASS H / 400V					
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,185	0,185	0,185	0,185
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,025	0,025	0,025	0,025
T'do O.C. FIELD TIME CONST		2,35	2,44	3,03	3,4
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,04	0,04	0,046	0,049
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd	1/Xd	1/Xd	1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

400 سلسلة - مولدات متزامنة POLE 50 Hz –

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard MX341 + PMG
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	1.614m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6317 - 2RZ

مجموعة	JNP 400L1		JNP 400L2		JNP 400LX	
50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C						
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220	1418	1134	1500	1200	1591	1273
400/231	1418	1134	1500	1200	1591	1273
415/240	1471	1171	1556	1245	1650	1320
Standby 27°C						
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220	1560	1248	1650	1320	1750	1400
400/231	1560	1248	1650	1320	1750	1400
415/240	1618	1294	1712	1370	1815	1452

REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 400 V				
المحور المتزامن .DIR	Xd	2,5	2,49	2,45
المحور العابر .DIR	X'd	0,019	0,019	0,018
المحور الفرعي .DIR	X''d	0,0133	0,013	0,012
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	0,13965	0,13	0,12
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,01995	0,02	0,02
تفاعل التسرب	XL	0,00665	0,007	0,006
التسلسل السلبي	X2	0,019	0,019	0,018
تسلسل صفري	X0	0,018	0,018	0,017
أخرى - CLASS H / 400V				
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,185	0,185	0,185
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,025	0,025	0,025
T'do O.C. FIELD TIME CONST		3,4	3,5	3,5
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,05	0,05	0,48
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd	1/Xd	1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard MX321 + PMG /ETC3
الأسلاك	6	تنظيم الجهد	± 0.5 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	2.69 m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6319 - 2RZ

مجموعة		JNP 450S		JNP 450SX		JNP 450M	
50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C							
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		1750	1400	1818	1454	2045	1636
400/231		1750	1400	1818	1454	2045	1636
415/240		1785	1428	1854	1483	2086	1669
Standby 27°C							
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220		1925	1540	2000	1600	2250	1800
400/231		1925	1540	2000	1600	2250	1800
415/240		1964	1571	2039	1631	2295	1836
REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 400 V							
المحور المتزامن .DIR	Xd	3,26		3,26		2,96	
المحور العابر .DIR	X'd	0,2		0,2		0,18	
المحور الفرعي .DIR	X''d	0,15		0,15		0,13	
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	2,1		2,1		1,91	
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,29		0,29		0,27	
تفاعل التسرب	XL	0,04		0,04		0,03	
التسلسل السلبي	X2	0,21		0,21		0,19	
تسلسل صفري	X0	0,03		0,03		0,02	
أخرى - CLASS H / 400V							
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,135 s		0,134 s		0,135 s	
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,01 s		0,01 s		0,01 s	
T'do O.C. FIELD TIME CONST		2,14 s		2,14 s		2,23 s	
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,02 s		0,02 s		0,02 s	
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd	

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

450 سلسلة - مولدات متزامنة POLE 50 Hz –

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard MX321 + PMG /ETC3
الأسلاك	6	تنظيم الجهد	± 0.5 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	2.69 m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6319 - 2RZ

مجموعة	JNP 450MX		JNP 450L		JNP 450LM	
50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =8 Continuous 40°C						
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220	2300	1840	2500	2000	2727	2185
400/231	2300	1840	2500	2000	2727	2185
415/240	2346	1877	2250	2040	2782	2226
Standby 27°C						
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
380/220	2530	2024	2750	2200	3000	2400
400/231	2530	2024	2750	2200	3000	2400
415/240	2581	2065	2805	2244	3060	2448

REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 400 V				
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,88	2,96	2,73
DIR. المحور العابر	X'd	0,18	0,18	0,17
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,13	0,013	0,12
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	1,85	1,9	1,75
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,26	0,27	0,25
تفاعل التسرب	XL	0,03	0,03	0,03
التسلسل السلبي	X2	0,18	0,19	0,17
تسلسل صفري	X0	0,02	0,02	0,02
أخرى - CLASS H / 400V				
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,137 s	0,149 s	0,154 s
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,01 s	0,02 s	0,02 s
T'do O.C. FIELD TIME CONST		2,25 s	2,46 s	2,54 s
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,02 s	0,02 s	0,02 s
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd	1/Xd	1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard ETC3 + PMG
الأسلاك	6	تنظيم الجهد	± 0.5 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	2.82 m³/sec.	شكل الموجة (*) - CIE = THF	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6320 - 2RS-C3

JNP 500SX

50 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) = 0,8

	Continuous 40°C		Standby /27 °C	
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW
380/220	3000	2400	3300	2640
400/231	3000	2400	3300	2640
415/240	3060	2448	3366	2693

60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) = 0,8

	Continuous 40°C		Standby /27 °C	
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW
416/240	2978	2382	3276	2621
440/254	3135	2508	3449	2759
480/277	3300	2640	3630	2904

REACTANCES(%)-TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 400 V			480 V
المحور المتزامن .DIR	Xd	3,52	3,423
المحور العابر .DIR	X'd	0,216	0,21
المحور الفرعي .DIR	X''d	0,162	0,1575
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	2,268	2,205
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,313	0,3045
تفاعل التسرب	XL	0,043	0,042
التسلسل السلبي	X2	0,226	0,2205
تسلسل صفري	X0	0,032	0,0315

	أخرى - CLASS H / 400V	أخرى - CLASS H / 400V
T'd TRANSIENT TIME CONST.	0,135 s	0,135 s
T''d SUB-TRANSTIME CONST.	0,01 s	0,01 s
T'do O.C. FIELD TIME CONST	2,14 s	2,14 s
Ta ARMATURE TIME CONST.	0,02 s	0,02 s
SHORT CIRCUIT RATIO	1/Xd	1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

160 سلسلة - مولدات متزامنة POLE 60 Hz –

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX460
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 5 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.09 m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6306 - 2RZ

مجموعة	JNP 160S		JNP 160M		JNP 160L		JNP160	
60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C								
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	12	9,6	18	14,4	19	15,2	25	20
440/254	13	10,4	19	15,2	20	16	26	20,8
480/277	13	10,4	19	15,2	20	16	26	20,8
1 Phase	8,6	6,9	12,6	10	13,3	10,6	17,3	13,8
Standby 27°C								
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	13	10,4	20	16	21	16,8	28	22,4
440/254	14	11,2	21	16,8	22	17,6	29	23,2
480/277	14	11,2	21	16,8	22	17,6	29	23,2
1 Phase	9,3	7,4	14	11,2	14,6	11,7	19,3	15,4
REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 480 V								
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,425		2,365		2,338		2,313
DIR. المحور العابر	X'd	0,242		0,24		0,237		0,237
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,152		0,149		0,151		0,149
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	1,191		1,171		1,162		1,151
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,275		0,271		0,271		0,264
تفاعل التسرب	XL	0,098		0,095		0,095		0,096
التسلسل السلبي	X2	0,231		0,226		0,224		0,222
تسلسل صفري	X0	0,103		0,101		0,104		0,101
CLASS H / 400V - أخرى								
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,012		0.015 s		0.018 s		0.019 s
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,003		0,0038		0,0042		0.045 s
T'do O.C. FIELD TIME CONST		0,2		0.4 s		0,38		0.42 s
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,004		0,005		0,0055		0,0055
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX460
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 5 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.119 m³/sec.	شكل الموجة (*) - CIE = THF	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6306 - 2RZ

مجموعة		JNP 180M		JNP 180M1		JNP 180M2		JNP180MX	
60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C									
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240		28	22	34	27	38	30	42	34
440/254		30	24	36	29	40	32	45	36
480/277		30	24	36	29	40	32	45	36
1 Phase		20	16	24	19	27	22	30	24
Standby 27°C									
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240		31	25	37	30	42	34	46	37
440/254		33	26	40	32	44	35	50	40
480/277		33	26	40	32	44	35	50	40
1 Phase		22	18	26	21	49	23	33	26
REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 480 V									
DIR. المحور المتزامن	Xd	1,764		1,649		1,649		2,095	
DIR. المحور العابر	X'd	0,18		0,158		0,158		0,161	
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,117		0,117		0,117		0,1	
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	0,882		0,819		0,819		1,015	
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,2		0,179		0,179		0,176	
تفاعل التسرب	XL	0,072		0,066		0,066		0,064	
التسلسل السلبي	X2	0,169		0,148		0,148		0,135	
تسلسل صفري	X0	0,084		0,071		0,071		0,73	
OTHER DATA – CLASS H / *480* V									
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,02s		0.024 s		0.024 s		0.024 s	
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,005s		0,0065		0,0065		0,0015s	
T'do O.C. FIELD TIME CONST		0,4s		0.5 s		0.5 s		0,58s	
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,006s		0,007		0,007		0,0012s	
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd	

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

180 سلسلة - مولدات متزامنة – POLE 60 Hz

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX460
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 5 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.119 m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6306 - 2RZ

	JNP 180L		JNP 180LX		JNP 180LXA	
60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C						
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	45	36	57	46	58	46
440/254	48	38	61	49	63	50
480/277	48	38	61	49	63	50
1 Phase	32	26	41	33	42	34
Standby 27°C						
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	50	40	63	50	64	51
440/254	53	42	67	54	69	55
480/277	26	37	53	42	57	46
1 Phase	35	28	45	36	46	37

REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 480 V				
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,14	2,14	2,154
DIR. المحور العابر	X'd	0,163	0,163	0,164
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,191	0,191	0,089
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	1,04	1,04	1,042
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,184	0,184	0,182
تفاعل التسرب	XL	0,067	0,067	0,069
التسلسل السلبي	X2	0,139	0,139	0,137
تسلسل صفري	X0	0,068	0,068	0,067

OTHER DATA – CLASS H / *480* V			
T'd TRANSIENT TIME CONST.	0.025 s	0.025 s	0.025 s
T''d SUB-TRANSTIME CONST.	0.017 s	0.017 s	0.016 s
T'do O.C. FIELD TIME CONST	0.59 s	0.59 s	0.57 s
Ta ARMATURE TIME CONST.	0.011 s	0.011 s	0.105 s
SHORT CIRCUIT RATIO	1/Xd	1/Xd	1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX460
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 5 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.281 m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6309 - 2RZ

مجموعة	JNP 225S1		JNP 225S2		JNP 225M1		JNP 225M2		JNP 225LX	
60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C										
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	64	51	77	62	83	66	103	82	117	94
440/254	67	54	81	65	87	70	108	86	123	98
480/277	71	57	85	68	92	74	114	91	129	103
Standby 27°C										
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	70	56	85	68	91	73	113	90	129	103
440/254	74	59	89	71	96	77	119	95	135	108
480/277	78	62	93	74	101	81	125	100	142	114

REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 480 V					
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,3	2,205	2,352	2,174	2,31
DIR. المحور العابر	X'd	0,179	0,168	0,179	0,168	0,179
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,116	0,116	0,126	0,116	0,126
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	1,061	1,019	1,071	0,998	1,061
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,147	0,137	0,137	0,147	0,158
تفاعل التسرب	XL	0,084	0,063	0,084	0,063	0,063
التسلسل السلبي	X2	0,137	0,126	0,126	0,137	0,147
تسلسل صفري	X0	0,095	0,084	0,105	0,095	0,105

OTHER DATA – CLASS H / *480* V					
T'd TRANSIENT TIME CONST.	0,025s	0.027 s	0.028 s	0.03 s	0.03s
T''d SUB-TRANSTIME CONST.	0,006s	0,006s	0,007s	0.008 s	0.008s
T'do O.C. FIELD TIME CONST	0,65s	0.7s	0,7s	0.75 s	0.75s
Ta ARMATURE TIME CONST.	0,005s	0,055s	0,006s	0,0065s	0.007s
SHORT CIRCUIT RATIO	1/Xd	1/Xd	1/Xd	1/Xd	1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

270 سلسلة - مولدات متزامنة – POLE 60 Hz

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX460/SX440
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 5 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.617m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6310 - 2RZ

مجموعة	JNP 270S		JNP 270S1		JNP 270S2		JNP 270M		JNP 270M1	
60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C										
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	139	111	164	131	184	147	210	168	249	199
440/254	146	117	172	138	194	155	221	177	262	210
480/277	154	123	181	145	204	163	233	186	275	220
Standby 27°C										
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	153	122	180	144	202	162	231	185	274	219
440/254	161	129	189	151	213	170	243	194	288	230
480/277	169	135	199	159	224	179	256	205	303	242

REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 480 V						
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,3205	2,163	2,1945	2,2155	2,1105
DIR. المحور العابر	X'd	0,189	0,189	0,19425	0,1995	0,18375
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,1365	0,1155	0,126	0,1365	0,126
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	1,5015	1,386	1,4175	1,449	1,2915
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,168	0,168	0,168	0,168	0,147
تفاعل التسرب	XL	0,063	0,063	0,0735	0,084	0,084
التسلسل السلبي	X2	0,147	0,1365	0,14175	0,147	0,126
تسلسل صفري	X0	0,0945	0,084	0,08925	0,0945	0,084
OTHER DATA – CLASS H / *480* V						
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,028 s	0,031 s	0,0315 s	0,032 s	0,034 s
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,001 s	0,01 s	0,01 s	0,01 s	0,011 s
T'do O.C. FIELD TIME CONST		0,85 s	0,85 s	0,85 s	0,85 s	0,88 s
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,007	0,0073 s	0,0072 s	0,007 s	0,0085 s
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd	1/Xd	1/Xd	1/Xd	1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX460/SX440
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 5 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.617m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6310 - 2RZ

مجموعة	JNP 270MX		JNP 270L1		JNP 270LX		JNP 270LXA	
60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C								
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	269	215	294	235	321	257	358	286
440/254	284	227	309	247	338	270	377	302
480/277	298	238	325	260	356	285	398	318
Standby 27°C								
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	296	237	323	258	353	282	394	315
440/254	312	250	340	272	372	298	415	332
480/277	328	262	358	286	392	314	437	350

REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 480 V					
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,1105	2,10945	2,016	2,01075
DIR. المحور العابر	X'd	0,1827	0,1785	0,1785	0,1764
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,126	0,126	0,126	0,1239
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	1,2705	1,239	1,2075	1,197
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,15225	0,1575	0,168	0,16275
تفاعل التسرب	XL	0,08715	0,0819	0,0735	0,063
التسلسل السلبي	X2	0,13125	0,12915	0,126	0,147
تسلسل صفري	X0	0,084	0,07875	0,0735	0,105
OTHER DATA – CLASS H / *480* V					
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,035 s	0,038 s	0,038 s	0,03 s
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,011 s	0,012 s	0,012 s	0,0085
T'do O.C. FIELD TIME CONST		0,9 s	0,95 s	1 s	1 s
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,009 s	0,01 s	0,01 s	0.01 s
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd	1/Xd	1/Xd	1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

315 سلسلة - مولدات متزامنة – POLE 60 Hz

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX440
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	0.99m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6314 - 2RZ

مجموعة	JNP 315S		JNP 315M		JNP 315MX		JNP 315MXA		JNP 315L	
60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C										
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	421	336	476	381	490	392	528	422	580	464
440/254	443	354	501	401	516	413	556	445	611	489
480/277	466	373	527	422	543	434	585	468	643	514
Standby 27°C										
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	463	370	524	419	539	431	581	465	638	510
440/254	487	390	551	441	568	454	612	490	672	538
480/277	513	410	580	464	597	478	644	515	707	566
REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 480 V										
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,9925		2,8455		2,5725		2,5305		2,52
DIR. المحور العابر	X'd	0,189		0,189		0,168		0,1617		0,1596
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,1365		0,1365		0,126		0,12075		0,1155
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	2,52		2,4465		2,2575		2,226		2,205
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,378		0,336		0,294		0,2835		0,2625
تفاعل التسرب	XL	0,063		0,063		0,0525		0,0525		0,0525
التسلسل السلبي	X2	0,252		0,231		0,2205		0,21		0,21
تسلسل صفري	X0	0,0945		0,0945		0,08925		0,084		0,084
OTHER DATA – CLASS H / *480* V										
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,08 s		0,08 s		0,08 s		0,08 s		0,08 s
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,019 s		0,019 s		0,019 s		0,019 s		0,019 s
T'do O.C. FIELD TIME CONST		1,7 s		1,7 s		1,7 s		1,7 s		1,7 s
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,018 s		0,0018 s		0,018 s		0,018 s		0,018 s
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX440/MX341 + PMG
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 5 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	1.312m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6314 - 2RZ

مجموعة		JNP 355S1		JNP 355M		JNP 355M1		JNP 355MX	
60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C									
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240		661	529	697	558	743	594	789	631
440/254		696	557	734	587	782	626	831	665
480/277		733	586	773	618	824	659	875	700
Standby 27°C									
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240		727	582	767	614	817	654	868	694
440/254		766	613	807	646	860	688	914	731
480/277		806	645	850	680	906	725	963	770
REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 480 V									
DIR. المحور المتزامن	Xd	3,0975		2,856		2,9715		2,751	
DIR. المحور العابر	X'd	0,168		0,147		0,1575		0,147	
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,126		0,105		0,1155		0,105	
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	2,52		2,352		2,3205		2,2995	
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,252		0,2625		0,252		0,2415	
تفاعل التسرب	XL	0,063		0,042		0,0525		0,042	
التسلسل السلبي	X2	0,1785		0,1785		0,168		0,1575	
تسلسل صفري	X0	0,105		0,0945		0,084		0,0735	
OTHER DATA – CLASS H / *480* V									
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,08 s		0,08 s		0,08 s		0,08 s	
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,012 s		0,012 s		0,012 s		0,012 s	
T'do O.C. FIELD TIME CONST		2 s		2,2 s		2,5 s		2,5 s	
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,017 s		0,0017 s		0,019 s		0,019 s	
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd	

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

355 سلسلة - مولدات متزامنة – POLE 60 Hz

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	Standard SX440/MX341 + PMG
الأسلاك	12	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 5 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	1.312m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6314 - 2RZ

مجموعة	JNP 355MXA		JNP 355L		JNP 355LX	
60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C						
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	846	677	865	692	945	756
440/254	891	713	911	729	995	796
480/277	938	750	956	767	1047	838
Standby 27°C						
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	931	745	951	761	1040	832
440/254	980	784	1002	802	1095	876
480/277	1032	826	1055	844	1152	922

REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 480 V				
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,709	2,6985	2,6775
DIR. المحور العابر	X'd	0,147	0,147	0,147
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,105	0,105	0,105
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	2,289	2,268	2,2995
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,252	0,2625	0,2415
تفاعل التسرب	XL	0,042	0,0525	0,042
التسلسل السلبي	X2	0,1575	0,1575	0,1575
تسلسل صفري	X0	0,06825	0,063	0,06825

OTHER DATA – CLASS H / *480* V			
T'd TRANSIENT TIME CONST.	0,08 s	0,08 s	0,08 s
T''d SUB-TRANSTIME CONST.	0,012 s	0,012 s	0,012 s
T'do O.C. FIELD TIME CONST	2,5 s	2,5 s	2,5 s
Ta ARMATURE TIME CONST.	0,019 s	0,019 s	0,019 s
SHORT CIRCUIT RATIO	1/Xd	1/Xd	1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	MX341 + PMG Standard
الأسلاك	6	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	شكل الموجة (*) - TIF = نيما	< 50
تدفق الهواء	1.961m³/sec.	شكل الموجة (*) - CIE = THF	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6317 - 2RZ

مجموعة	JNP 400S		JNP 400M		JNP 400MX		JNP 400L	
60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =8 Continuous 40°C								
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	1026	821	1129	903	1283	1026	1435	1148
440/254	1080	864	1188	950	1350	1080	1511	1209
480/277	1137	910	1250	1000	1421	1137	1591	1273
Standby 27°C								
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	1129	903	1242	994	1411	1129	1578	1262
440/254	1188	950	1307	1046	1485	1188	1662	1329
480/277	1251	1001	1375	1100	1563	1250	1750	1400
REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 480 V								
DIR. المحور المتزامن	Xd	2,9715		2,835		2,8665		2,6355
DIR. المحور العابر	X'd	0,2415		0,2415		0,231		0,21
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,168		0,168		0,1575		0,147
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	1,785		1,68		0,6405		1,5435
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,1995		0,1785		0,1995		0,2205
تفاعل التسرب	XL	0,0945		0,084		0,084		0,0735
التسلسل السلبي	X2	0,21		1,239		0,1995		0,21
تسلسل صفري	X0	0,0315		0,021		0,021		0,021
OTHER DATA – CLASS H / *480* V								
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,185		0,185		0,185		0,185
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,025		0,025		0,025		0,025
T'do O.C. FIELD TIME CONST		2,35		2,44		3,03		3,4
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,04		0,04		0,046		0,049
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd		1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

400 سلسلة - مولدات متزامنة POLE 60 Hz –

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	MX341 + PMG Standard
الأسلاك	6	تنظيم الجهد	± 1.0 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	1.961m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6317 - 2RZ

مجموعة		JNP 400L1		JNP 400L2		JNP 400LX	
60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C							
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240		1574	1259	1639	1311	1739	1391
440/254		1657	1326	1725	1380	1830	1464
480/277		1744	1395	1816	1453	1926	1541
Standby 27°C							
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240		1731	1385	1803	1442	1913	1530
440/254		1822	1458	1898	1518	2013	1610
480/277		1918	1534	1998	1598	2119	1695
REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 480 V							
المحور المتزامن .DIR	Xd	2,625		2,6145		2,5725	
المحور العابر .DIR	X'd	0,01995		0,01995		0,0189	
المحور الفرعي .DIR	X''d	0,013965		0,01365		0,0126	
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	0,1466325		0,1365		0,126	
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,0209475		0,021		0,021	
تفاعل التسرب	XL	0,0069825		0,00735		0,0063	
التسلسل السلبي	X2	0,01995		0,01995		0,0189	
تسلسل صفري	X0	0,0189		0,0189		0,01785	
OTHER DATA – CLASS H / *480* V							
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,185		0,185		0,185	
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,025		0,25		0,025	
T'do O.C. FIELD TIME CONST		3,4		3,5		3,5	
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,05		0,05		0,048	
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd	

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	MX321 + PMG /ETC3
الأسلاك	6	تنظيم الجهد	± 0.5 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	3.45 m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6319 - 2RZ

مجموعة		JNP 450S		JNP 450SX		JNP 450M	
60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =0,8 Continuous 40°C							
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240		1958	1566	2033	1626	2288	1830
440/254		2061	1649	2140	1712	2408	1926
480/277		2169	1734	2253	1802	2535	2028
Standby 27°C							
Series Star(V)		kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240		2154	1723	2236	1789	2517	2014
440/254		2267	1814	2354	1883	2649	2119
480/277		2386	1909	2478	1982	2789	2231
REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 480 V							
DIR. المحور المتزامن	Xd	3,423		3,423		3,108	
DIR. المحور العابر	X'd	0,21		0,21		0,189	
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,1575		0,1575		0,1365	
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	2,205		2,205		2,0055	
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,3045		0,3045		0,2835	
تفاعل التسرب	XL	0,042		0,042		0,0315	
التسلسل السلبي	X2	0,2205		0,2205		0,1995	
تسلسل صفري	X0	0,0315		0,0315		0,021	
OTHER DATA – CLASS H / *480* V							
T'd TRANSIENT TIME CONST.		0,135 s		0,134 s		0,135 s	
T''d SUB-TRANSTIME CONST.		0,01 s		0,01 s		0,01 s	
T'do O.C. FIELD TIME CONST		2,14 s		2,14 s		2,23 s	
Ta ARMATURE TIME CONST.		0,02 s		0,02 s		0,02 s	
SHORT CIRCUIT RATIO		1/Xd		1/Xd		1/Xd	

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

450 سلسلة - مولدات متزامنة – POLE 60 Hz

ثلاثي الاطوار

فئة العزل	H	نظام التحكم الميداني	Self Excited
لا يوجد لف	2/3 - (N° 6)	نموذج AVR	MX321 + PMG /ETC3
الأسلاك	6	تنظيم الجهد	± 0.5 %
حماية	IP 23	تيار مستمر للدارة القصيرة	300% (3 IN) : 10s
ارتفاع	≤ 1000 m	Toplam Harmonic (*)TGH / THC	< 4 %
السرعة الزائدة	2250 min-1	نيما = TIF - (*) شكل الموجة	< 50
تدفق الهواء	3.45 m³/sec.	CIE = THF - (*) شكل الموجة	< 2 %
محرك المتداول	-	تحمل بدون محرك	6319 - 2RZ

مجموعة	JNP 450MX		JNP 450L		JNP 450LM	
60 Hz kVA/kW -- POWER FACTOR(Cos Q) =8 Continuous 40°C						
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	2461	1969	2708	2166	2953	2362
440/254	2591	2073	2850	2280	3108	2486
480/277	2727	2182	3000	2400	3272	2618
Standby 27°C						
Series Star(V)	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
416/240	2707	2166	2978	2382	3248	2598
440/254	2850	2280	3135	2508	3419	3600
480/277	2362	2486	2618	2598	2735	2880

REACTANCES (%) – TIME CONSTANTS (ms) : CLASS: H / 480 V				
DIR. المحور المتزامن	Xd	3,024	3,108	2,8665
DIR. المحور العابر	X'd	0,189	0,189	0,1785
DIR. المحور الفرعي	X''d	0,1365	0,1365	0,126
رباعي. تفاعل المحاور	Xq	1,9425	1,995	1,8375
رباعي. المحور الفرعي	X''q	0,273	0,2835	0,2625
تفاعل التسرب	XL	0,0315	0,0315	0,0315
التسلسل السلبي	X2	0,189	0,1995	0,1785
تسلسل صفري	X0	0,021	0,021	0,021

OTHER DATA – CLASS H / 480 V			
T'd TRANSIENT TIME CONST.	0,137 s	0,149 s	0,154 s
T''d SUB-TRANSTIME CONST.	0,01 s	0,02 s	0,02 s
T'do O.C. FIELD TIME CONST	2,25 s	2,46 s	2,54 s
Ta ARMATURE TIME CONST.	0,02 s	0,02 s	0,02 s
SHORT CIRCUIT RATIO	1/Xd	1/Xd	1/Xd

تحتفظ Jcb energy بالحق في تغيير الكتالوجات والمنتجات والنماذج والمواصفات الفنية

JCBENERGY
GENERATOR

www.jcbenergy.es