



Type	نوع
Product code	شماره فنی محصول
Rated current, $I_n$ (40°C)	A جریان نامی
Trip unit rating (40°C)	A جریان قطع نامی
Poles description	P تعداد پل ها
Rated operational voltage, $U_e$	V ولتاژ نامی
Network type	نوع شبکه
Network frequency	Hz فرکانس شبکه
Rated insulation voltage, $U_i$	V ولتاژ عایقی نامی
Rated impulse withstand voltage, $U_{imp}$	KV ولتاژ ضربه قابل تحمل
Rated ultimate short-circuit breaking capacity, $I_{cu}$	ماکزیمم قدرت قطع KA اتصال کوتاه نامی
Rated service breaking capacity, $I_{cs}$	قدرت قطع اتصال % $I_{cu}$ کوتاه در شرایط کاری
	AC
	220/240V
	380/415V
	440/480V
	50/60
Long-time delay adjusment type	امکان تنظیم تاخیر زمانی بلند مدت
	Short-time delay adjusment type
	امکان تنظیم تاخیر زمانی کوتاه مدت
Long-time pick-up adjustment range	A
Long-time delay adjusment, $T_r$	Sec
Long-time pick-up adjustment type $I_r$	A
Adjustable range for $I_r$	A محدوده قابل تنظیم
Short-time pick-up adjustment type $I_{sd}$	A
Short-time pick-up adjustment rang, $I_{sd}$	A
Mechanical durability	Cycles عمر مکانیکی
Electrical durability	Cycles عمر الکتریکی
Trip unit technology	روش قطع کنندگی
	Protection type
	روش حفاظتی
	overload اضافه بار
Dimension	ابعاد mm
	Height طول
	Width عرض
Weight	عمق
	Kg وزن

NSX100F					NSX160F		NSX250F	
LV421210	LV421211	LV421212	LV421213	LV421214	LV431215	LV431216	LV431217	LV431218
100					160		250	
40	50	63	80	100	125	160	200	250
3					3		3	
690					690		690	
AC					AC		AC	
50/60					50/60		50/60	
800					800		800	
8					8		8	
Conforming to IEC 60947-2								
85					85		85	
36					36		36	
35					35		35	
30					30		30	
22					22		22	
15					15		15	
8					8		8	
100%					100%		100%	
Fixed ثابت								
Fixed ثابت								
(0.7...1)×I <sub>n</sub>								
15×(6×I <sub>n</sub> ) (120...400)×1.5×I <sub>n</sub>								
Adjustable قابل تنظیم								
28to40	35to50	44to63	56to80	70to100	88to125	112to160	140to200	175to250
Fixed ثابت					Fixed ثابت		Adjustable قابل تنظیم	
500			640	800	1250		(5...10)×I <sub>n</sub>	
50,000					40,000		20,000	
Conforming to IEC 60947-2								
50,000					10,000		20,000	
30,000					20,000		10,000	
20,000					15,000		10,000	
10,000					7,500		5,000	
Thermal-Magnetic مغناطیسی – حرارتی								
Thermal حرارتی								
Magnetic مغناطیسی								
158								
105								
88								
1.570					1.650		1.685	





کلیدهای اتوماتیک ۴۰ تا ۲۵۰ آمپر مغناطیسی-حرارتی  
Molded case circuit breakers 40 to 250 A thermal-magnetic

TAKAMOL SANAT  
شرکت مهندسی تکامل صنعت برق  
تولید کننده تجهیزات برق صنعتی

Type	نوع
Positive contact indication	نشانهگر اتصال
Control type	نوع فرمان
Mounting mode	روش نصب
Mounting support	تکیه گاه نصب
Upside connection	دسترسی به اتصالات بالا
Downside connection	دسترسی به اتصالات پایین
Ambient air temperature	دماي محیطی مناسب
	for operation برای عملکرد
	for storage برای انبارکردن
IP degree of Protection	شاخصه نفوذپذیری عوامل خارجی
IK degree of protection	شاخصه ضربه پذیری فیزیکی
Standard	استاندارد
Product certification	گواهینامه تولید

NSX100F	NSX160F	NSX250F
yes	دارد	
Toggle	دو وضعیت ثابت	
Fixed	ثابت	
Back palte	صفحه پشت	
Front	از روبرو	
Front	از روبرو	
-35....70		
-55...85		
IP40 Conforming to IEC 60529		
EN60947-2		

