



نیرو تجهیزتوان

نماینده رسمی شرکت CHNT در ایران



CHNT

Low Voltage Brief

تجهیزات فشار ضعیف

NEW VERSION



نیرو تجهیزتوان

تهران، آیت الله کاشانی
خیابان بهنام، نبش
کوچه چهارم (عطاران)
پلاک ۲۶، طبقه چهارم ، واحد ۱۱
☎ ۰۲۱ ۴۴ ۰۳ ۶۵ ۴۴
🖨 ۰۲۱ ۴۴ ۰۳ ۶۷ ۵۵

Niroom Tajhiz Tavan

📍 11 st Unit ,4th Floor ,
No.26 , At The Corner
Of 4th Alley (Attaran)
Behnam St,Ayattollah
Kashani Blvd,Tehran,Iran
☎ +98 21 44 03 65 44
🖨 +98 21 44 03 67 55

فهرست

کنتاکتورها	۱
کلیدهای مینیاتوری	۳
کلیدهای محافظ جان	۵
کلیدهای اتوماتیک تنظیمی و فیکس	۷
کلیدهای هوایی	۹
کلیدهای حرارتی	۱۱
سیگنال و شستی	۱۳
رله ها	۱۴
کلیدهای دوطرفه برق ژنراتور	۱۵
خازن	۱۷

NEW
Next
series



Contactors & Relays



Moulded Case Circuit Breaker

Contactors

کنتاکتورها

Miniature Circuit Breakers(MCB)/Isolator

کلیدهای مینیاتوری و ایزولاتور

Residual Current Operated Circuit Breaker (RCD)

کلیدهای محافظ جان

Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)/ Accessories (MCCB)

کلیدهای اتوماتیک کامپکت

Air Circuit Breaker (ACB)/Accessories (ACB)

کلیدهای اتوماتیک هوایی و قطعات جانبی

Manual Motor Starter(MMS)

کلیدهای حرارتی

Indicators Pushbuttons/ Auxiliary relay

چراغ سیگنال، شستی، رله کمکی

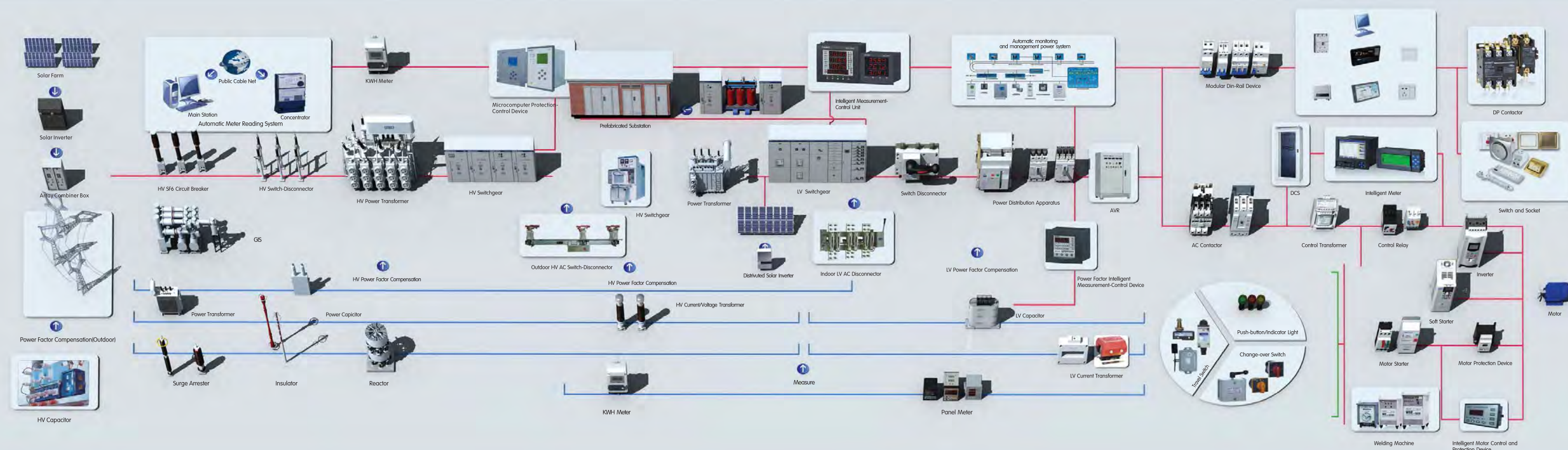
Changeover Switch/Automatic Transfer Switching Equipment(ATS)

کلید دوطرفه برق شهر ژنراتور دستی و اتوماتیک

Capacitor-Inverter & Soft Starter

خازن – اینورتر و سافت استارتر

CHINT Electric Systems



Power of Dedication has transformed CHINT from a simple electric component manufacturer into a leading electric system solution provider, enabling all users from power transmission, distribution and usage sectors to access more reliable, secure, energy-saving, precise, eco-friendly, and intelligent electric products and services. CHINT highly values all personalized demands of electric power, machinery, construction, communications, HVAC, metallurgy, petrochemical, railway, and other industries all the time, and devote itself to facilitating technical innovations and building a green future by providing users with world-class tailor-made electric system solutions.



انواع کنتاکتورها		NC7																				CJ19 (کنتاکتور خازنی)													
Standards		IEC/EN 60947-4-1																				IEC/EN 60947-4-1													
Rated Current (A)		9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95	115	150	170	205	250	300	410	475	620	25	32	43	63	95									
Rated Voltage		<690																				220/240,380/400													
Rated Isolation Voltage		690																				500													
Capacity																						380V				400V									
		12	18	20	30	50																													
جریان ولتاژ	Thermal Current(A)	20	20	32	40	50	50	60	80	80	110	110	200	200	275	275	315	380	450	630	800	25	32	43	63	95									
	جریان حرارتی																																		
220/230		AC-3																																	
380/400	AC-3	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95	115	150	170	205	250	300	410	475	620														
	AC-4	3.5	5	7.7	8.5	12	12	18.5	24	28	37	44	115	150	150	205	250	300	410	475	620														
660/690	AC-3	6.6	8.9	12	18	22	22	34	39	42	49	49	86	107	118	137	170	235	303	353	462														
	AC-4	1.5	2	3.8	4.4	7.5	7.5	9	12	14	17.3	21.3	86	107	107	137	170	235	303	353	462														
Rated Operational Current																						17	23	29	43	72.2									
Poles		3P																				3P													
Operating Frequency Operation/h	الکتریکی	AC-3		1200				600				1200				600																			
		AC-4		300				120				60																							
	مکانیکی	3600										1200				600						120													
Electrical life (Operations)		AC-3		1,000,000				800,000				600,000				800,000				600,000						100,000									
عمر الکتریکی		AC-4		200,000				150,000				100,000				20,000				10,000				6,000											
Mechanical Life (Operations)		10,000,000				8,000,000				6,000,000																3,000,000									
عمر مکانیکی																																			
Coil Voltage		AC																				AC													
		24,36,42,48,110,127,220,230,240,380,400,415,440,480,500,600,660																				24,36,48,110,127,220,230,380,415,440,480,500,600,660													
Side Auxiliary Contacts		AC-15:360VA DC - 13:33W lth:10A																				AC-15:360VA DC - 13:33W lth:10A													
کنتاکت کمکی(اتصال از طرفین)																																			
Temperature		-5°C ~ +40°C																				-5°C ~ +40°C													
درجه حرارت																																			



انواع کنتاکتورها		NC1										NC2											
Standards		IEC/EN 60947-4-1										IEC/EN 60947-4-1											
Rated Current (A)		9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	115	150	185	225	265	330	400	500	630	800		
Rated Voltage		690										690											
جریان ولتاژ	Thermal Current,AC-1- جریان حرارتی	20	20	32	40	50	60	80	80	95	95	200	200	275	275	315	380	450	630	800	800		
220/230		AC-3	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25	40	50	60	75	100	125	150	200	250	350	
380/400		AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	115	150	185	225	265	330	400	500	630	800	
		AC-4	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44											
660/690		AC-3	6.6	8.9	12	18	21	34	39	42	49	49	80	100	110	129	160	220	280	335	450	475	
		AC-4	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9	12	14	17.3	21.3	86	108	118	137	170	235	303	353	462	486	
Poles		تعداد پلها	3P,4P										3P,4P										
Operating Frequency Operation/h	الکتریکی	AC-3	600										1200		600								
		AC-4	300				300																
	فرکانس عملکرد-عملکرد/ساعت	مکانیکی	3600																				
Electrical life (Operations)		AC-3	1,000,000				800,000			600,000			1,200,000		1,000,000		800,000				600,000		
		عمر الکتریکی	AC-4	200,000				150,000															
Mechanical Life (Operations)		عمر مکانیکی	10,000,000				8,000,000				6,000,000		10,000,000		6,000,000						3,000,000		
Coil Voltage		ولتاژ بوبین	AC 24,36,48,110,127,220 ,230,380,415,440,480 ,500,600,660					DC 24,36,48,110,220					AC 110,127,220,230,380,400										
Top Auxiliary Contacts (کنتاکت کمکی(اتصال از بالا)		F4-20 &F4-02(2NO & 2NC)										F4-20 &F4-02(2NO & 2NC)											
		F4-13 & F4-31(1NO & 3 NC or 3NO & 1NC)										F4-13 & F4-31(1NO & 3 NC or 3NO & 1NC)											
		F4-40 & F4-04(4NO or 4NC)										F4-40 & F4-04(4NO or 4NC)											
Side Auxiliary Contacts (کنتاکت کمکی(اتصال از طرفین)		NCF1- 11C(1NO &1 NC)																					
Temperature		درجه حرارت	-5°C~ +40°C										-5°C~ +40°C										

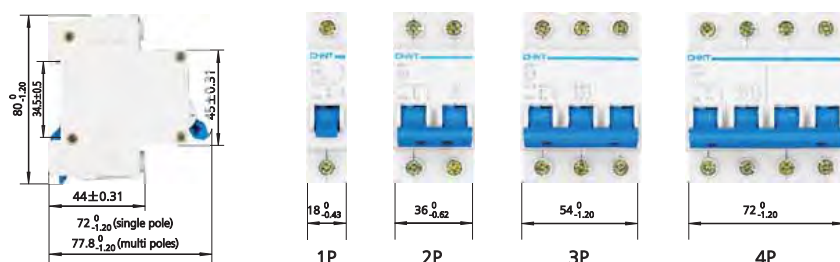
Miniature Circuit Breakers(MCB) & Isolator

کلیدهای مینیاتوری و ایزولاتور

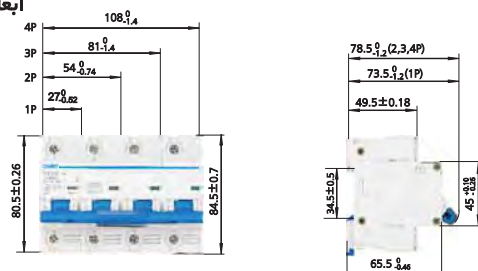


انواع کلیدهای مینیاتوری	eB	DZ158
Standards	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2
Rated Current (A)	1,2,3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63	63, 80, 100, 125
Poles	1P,2P,3P,4P	1P,2P,3P,4P
Rated Voltage	230/400~240/415	230/400~240/415
Rated Frequency	50/60	50
Breaking Capacity	3kA/4.5kA(1-63A), 6kA(1-40A)	6kA/10kA
Rated impulse with stand Voltage	4000	4000
Electrical Life	4,000	1,500(In=63,80,100)&1,000(In=125)
Mechanical Life	10,000	8,500(In=63,80,100)&7,000(In=125)
Characteristic	B,C,D 8-12In	
Mounting	On DIN rail EN 60715	On DIN rail EN 60715
Connection	از بالا و پایین	از بالا
Auxiliary Contacts	دارد	
Shunt Release	دارد	
Under Voltage Release	دارد	
Alarm Contact	دارد	
Protection	Short Circuit & Overload	Short Circuit & Overload
Terminal	Cable/Pin - Type bus bar	

ابعاد eB



ابعاد DZ158



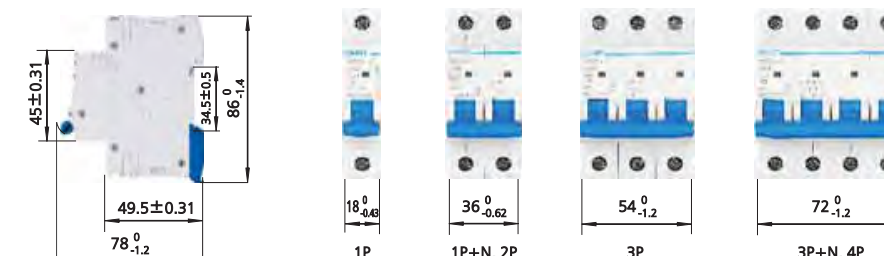
Miniature Circuit Breakers(MCB) & Isolator

کلیدهای مینیاتوری و ایزولاتور

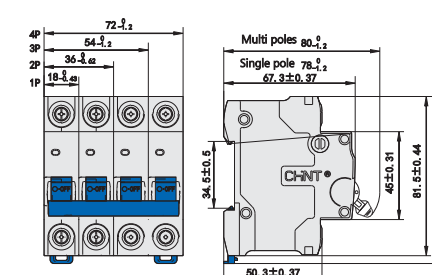


انواع کلیدهای مینیاتوری	NH4 (ایزولاتور)	NB1				NB7
Standards	IEC/EN 60947-3	ICE/EN 60898-1	IEC/EN 60947-2	UL 1077	UL 1077	IEC/EN 60898-1
Rated Current (A)	32,63,100,125	1,2,3,4,5,6,10,16,20,25,32,40,50,63				1,2,3,4,5,6,10,16,20,25,32,40,50,63
Poles	1P,2P,3P,4P	1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P	1P,2P,3P,4P	1P,2P,3P,4P	1P,2P	1P,2P,3P,4P
Rated Voltage	230/400~240/415	230/400~240/415	277/480	110/125		230/400
Rated Frequency	50/60	AC 50/60				50
Breaking Capacity		6KA/10KA	6KA	5KA	10KA	4.5K/6K
Rated impulse with stand Voltage	4000	4000				
Electrical Life	1,500	4,000				4,000
Mechanical Life	8,500	20,000				10,000
Characteristic		B,C,D	8-12In, 9,6-14,4In	B,C,D	4-7In, 7-14In	B,C(1~40) B,C(50,60) D(1~63)
Mounting	Cable/U-type bus bar/Pin-type bus bar	On DIN rail EN 60715				On DIN rail EN 60715
Connection	از بالا و پایین	از بالا و پایین				از بالا و پایین
Auxiliary Contacts		دارد				
Shunt Release		دارد				
Under Voltage Release		دارد				
Alarm Contact		دارد				
Protection	نوع حفاظت	Short Circuit & Overload				

ابعاد NB1



ابعاد NB7



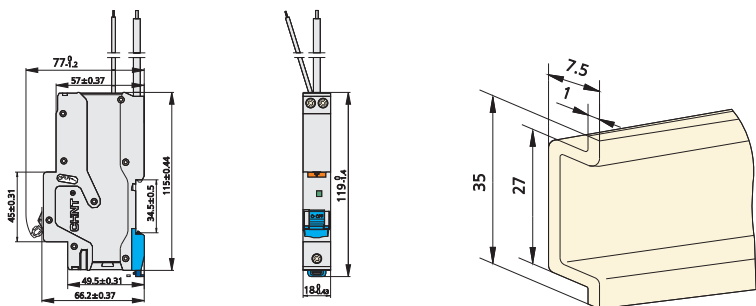
Residual Current Operated Circuit Breaker (RCBO)

کلیدهای محافظ جان



انواع کلیدهای محافظ جان	NB3LEU
Standards	IEC/EN 61009-1
Rated Current (A)	6,10,13,16,20,25,32,40
Poles	1P+N
Rated Voltage	240
Rated Sensitivity $I_{\Delta n}$	30 mA
Rated Short - Circuit	10kA
Type(wave form of the earth leakage sensed)	AC
Electrical Life	2,000
Mechanical Life	2,000
Characteristic	B,C
Mounting	On DIN rail EN 60715
Connection	از بالا
Protection	Short Circuit, Overload, Fire & Electric Shock
Terminal	Cable/U-type bus bar/Pin-type bus bar
Break time	<0.1

ابعاد NB3LEU



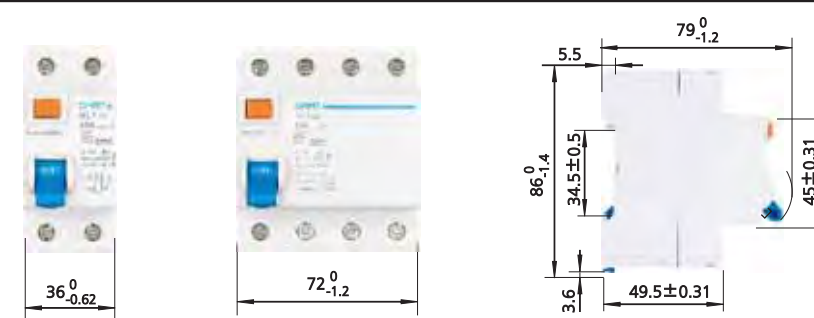
Residual Current Operated Circuit Breaker (RCBO)

کلیدهای محافظ جان

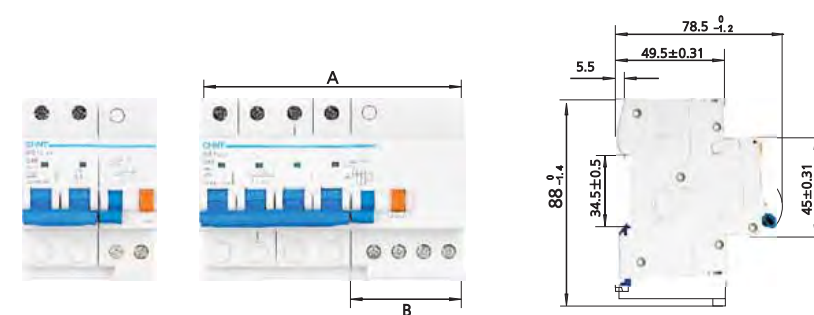


انواع کلیدهای محافظ جان	NL1 (ساده)	NB1L (ترکیبی)
Standards	IEC/EN 61008-1	IEC/EN 61009-1
Rated Current (A)	25,40,63,80,100	1,23,4,6,8,10,13,16,20,25,32,40,50,63
Poles	2P,4P	1P+N,2P,3P,3P+N,4P
Rated Voltage	230/400~240/415	230/400
Rated Sensitivity $I_{\Delta n}$	30,100,300 mA	30,100,300 mA
Rated Short - Circuit	6kA/10kA	6kA/10kA
Type(wave form of the earth leakage sensed)	AC, A, AC-G,A-G,AC-S,A-S	AC, A
Electrical Life	2,000	2,000
Mechanical Life	2,000	2,000
Characteristic		B,C
Mounting	On DIN rail EN 60715	
Connection	از بالا و پایین	
Protection	Indirect Contacts & Fire Hazard	Short Circuit, Overload, Fire & Electric Shock

ابعاد NL1



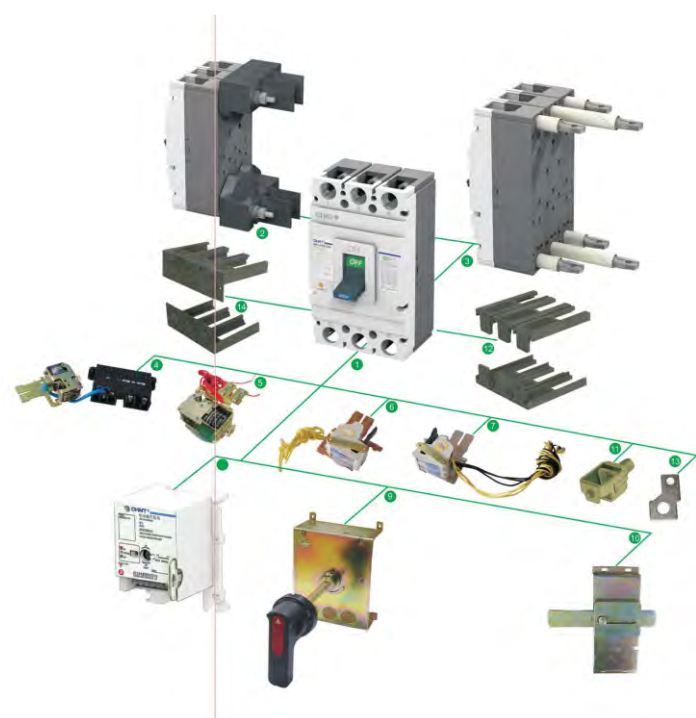
ابعاد NB1L



Accessories (MCCB)

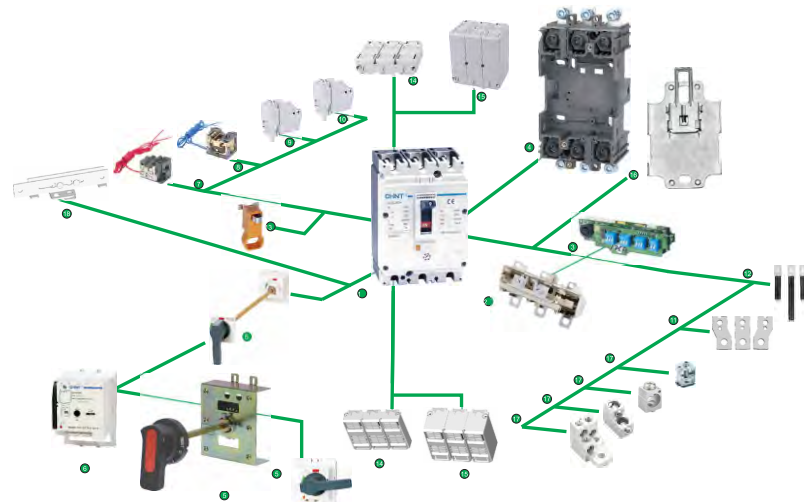
قطعات جانبی کلیدهای اتوماتیک کامپکت

نوع فیکس



1.MCCB(Fixed type)	4.Under Voltage Release	7.Auxiliary Contact	10.Mechanical interlock	13.Front Connection plate
2.Plug-in type	5.Shunt Release	8.Motor driven operating	11.Cage lamp terminal	
3.Rear connection	6.Alarm Contact	9.Extended manual oprating handle	12.Short terminal cover	

نوع تنظیمی



1.Body	4.Plug-in-base	7.Under voltage Release	10.Auxiliary contact	13.Locking system	16.DIN rail adaptor
2.Termo Magnetic Release	5.Rotary manual operating handle	8.Shunt Release	11.Front Connection Plate	14.Short terminal cover	17.Cage clamp terminal
3.Electronic Release	6.Motor driven operating mechanism	9.Alarm Contact	12.Rear Connection Plate	15.Extended terminal cover	18.Mechanical interlock

Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)

کلیدهای اتوماتیک کامپکت

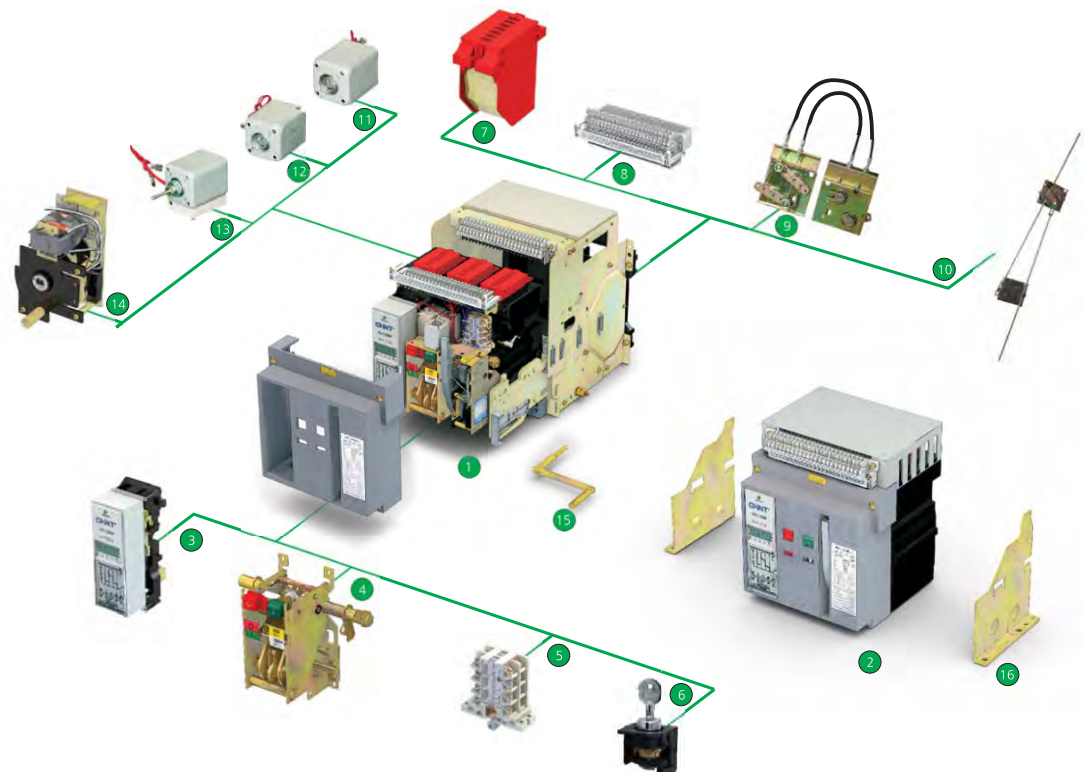


انواع کلیدهای تنظیمی		NM1 (فیکس)							NM 8S تنظیمی				NM 8 تنظیمی			
Standards	استانداردها	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-1							IEC/EN 60947-2				IEC/EN 60947-1			
Rated Current (A)	جریان نامی (آمپر)	1250 - 10							1600-16				1600-16			
Poles	تعداد پلها	1P,2P,3P,4P							2P,3P,4P				2P,3P,4P			
Frame size	سایز بدنه	63	125	250	400	630	800	1250	125	250	400	630	800	1250	1600	
		(10-63)	(63-125)	(125-250)	(250-400)	(400-630)	(630-800)	(800-1250)	(16-125)	(125-250)	(250-400)	(400-630)	(630-800)	(800-1250)	(1250-1600)	
Rated Voltage	ولتاژ نامی	415V/690V							(AC)690				(AC)690			
Rated insulation Voltage	ولتاژ عایقی نامی	750							750				750			
Rated ultimate short circuit breaking capacity	حداکثر قدرت قطع اتصال کوتاه نامی	20kA	25kA	42kA	50kA	50kA	85kA	85kA	50kA	50kA	70kA	70kA	50kA	50kA	50kA	
													70kA	70kA	70kA	
Mechanical Life	عمر مکانیکی	8,500							(1600-250) 15,000				(250-16) 20,000			
Electrical Life	عمر الکتریکی	1,500							(1600-250) 6,000				(250-16) 20,000			
Withstand Voltage	ولتاژ ضربه قابل تحمل	8,000							8000				8000			
Trip relay	نوع رله	مغناطیسی حرارتی فیکس							الکترونیکی (قابل تنظیم)				مغناطیسی حرارتی (قابل تنظیم)			
Temperature	درجه حرارت	-5 °C - 40 °C							-5 °C - +40 °C				-5 °C - +40 °C			
Dimension(W*H*L)(mm)	ابعاد															
		76*72*135	90*66*165	105*103*165	150*107*275	182*112*270	210*116*280	210*141*406	16-125	125-250	250-500	630-1600	40-250	250-630	630-1250	
									(62-120)*140*79	(70-140)*157*88	(140-180)*255*113	(210-280)*370*196	(105-140)*157*88	(140-180)*255*113	(210-280)*370*196	
Weight (kg)	وزن								0.85-1.6	1.5-2.8	7.5-10	17.5-23	2.1-2.8	8-11	17.5-23	
ضریب درجه حرارت در NM1	جریان	ضریب														
		-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	
	10~32A	1.18	1.17	1.16	1.14	1.12	1.09	1.07	1.05	1.03	1	0.97	0.95	0.92	0.87	
	40~63A	1.16	1.16	1.15	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06	1.03	1	0.97	0.94	0.87	0.82	
	25~32A	1.18	1.17	1.16	1.14	1.12	1.09	1.07	1.05	1.03	1	0.97	0.95	0.92	0.87	
	40~125A	1.16	1.16	1.15	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06	1.03	1	0.97	0.94	0.87	0.82	
	100~250A	1.14	1.13	1.13	1.12	1.10	1.08	1.07	1.05	1.03	1	0.97	0.93	0.86	0.76	
	225~400A	1.13	1.12	1.12	1.11	1.10	1.08	1.06	1.05	1.03	1	0.97	0.93	0.85	0.75	
	400~630A	1.13	1.12	1.12	1.11	1.10	1.08	1.07	1.05	1.03	1	0.97	0.93	0.85	0.75	
	630~800A	1.13	1.12	1.12	1.11	1.10	1.08	1.07	1.05	1.03	1	0.97	0.93	0.85	0.75	
	700~1250A	1.14	1.13	1.12	1.11	1.10	1.09	1.07	1.05	1.03	1	0.97	0.92	0.85	0.76	
ضریب درجه حرارت در NM8S	40~125A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	125~160A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	200~250A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.95	0.95	0.9	0.9	
	225~400A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.98	0.95	0.93	0.9	
	500~630A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.98	0.98	0.93	0.9	0.85	0.85
	630~800A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.975	0.975	0.95	0.95	0.925	0.925
	1000~1250A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.95	0.9	0.875	0.8	0.8	0.8
NM8		1.2	1.175	1.15	1.125	1.1	1.075	1.05	1.025	1	0.975	0.95	0.925	0.9	0.875	0.85

Accessories (ACB)

قطعات جانبی کلیدهای هوایی

Accessories (ACB)



1. Drawout type	5. Auxiliary contact	9. Wire-Cable Mechanical Interlock	13. Under Voltage Release
2. Fixed type	6. Locking device	10. connecting-rod type mechanical interlock	14. Motor-Driven energy-storage mechanism
3. Intelligent controller	7. Arcing chamber	11. Shunt Release	15. Rotary handle
4. Operating mechanism	8. Secondary connecting part	12. Closing Electromagnet	16. Fixed Plate



Air Circuit Breaker (ACB)

کلیدهای اتوماتیک هوایی



انواع کلیدهای هوایی		NA1												NA8G			
Standards		IEC/EN 60947-2												IEC/EN 60947-2			
Rated Current (A)		200	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	200~1600	1600~3200	4000~6300
Frame size		1000				2000			3200		4000		6300		1600	3200	6300
Poles		3P,4P												3P,4P			
Rated Voltage		400				400/690		400/690		400/690		400/690		415/690	415/690	415	
Breaking Capacity		30kA				50kA/80kA		65kA/80kA		65kA/80kA		85kA/120kA		25kA/50kA	65kA/100kA	120kA	
Electrical Life		5,000										2,500		1,000		500	
Mechanical Life	بدون تعمیر	10,000										5,000		3,000		2,000	
	عمر مکانیکی	20,000										10,000		6,000		4,000	
NET.Weight(kg)	کشویی (3P/4P)	38/55				67.5/90.5		90.5/172	90.5/172		202/236		42.5/55	98/121	210/233		
	وزن خالص کلید	22/26.5				42.4/56		54.8/85	54.8/85				22/26.5	52.5/66.5			
Connection		افقی و عمودی												افقی و عمودی			
Temperature		-5°C ~ +40°C												-5°C ~ +40°C			

نوع کشویی



Drawer seat



Body



نوع ثابت

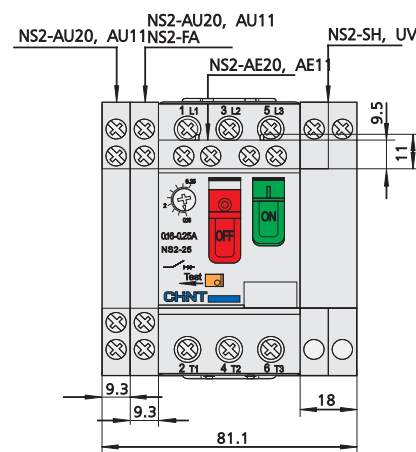


Rack

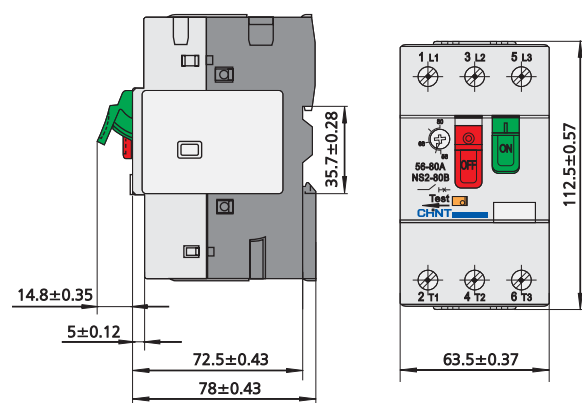
Fixed plate for the fixed type breaker
Fixed type breaker/switch-disconnector

Rack

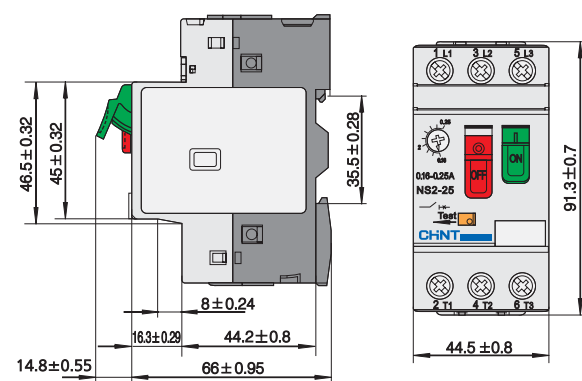
ابعاد کلید به همراه
کنساکت های کمکی



ابعاد NS2-80B

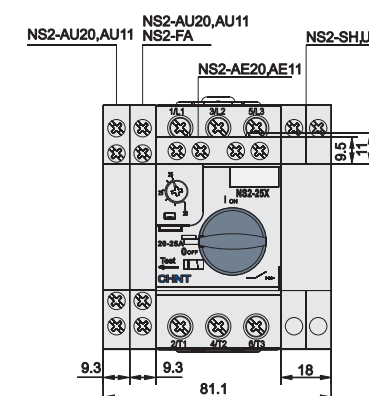


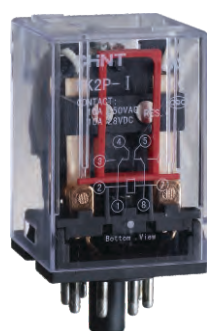
ابعاد NS2-25



انواع کلیدهای حرارتی	NS2-25 (ساده)				NS2-25X (گردان)			NS2-80B			
Standards	IEC/EN 60947-2				IEC/EN 60947-4-1						
Rated Current (A)	0.1~1.16 2.5~4	0.16~0.25 4~6.3	0.25~0.4 6~10	0.4~0.63 9~14	0.63~1 13~18	1~1.6 17~23	1.6~2.5 23~25	16~25	25~40	40~63	56~80
Poles	3P										
Rated Voltage	230/240	400/415	440		480/500		660/690	230/240		400/415	
Rated insulation Voltage	690										
Rated withstand Voltage	8000										
Breaking Capacity	50kA/100kA	15kA/100kA	6kA/100kA	4kA/100kA	3kA/100kA	15kA					
Temperature	-5 c ~+40 c										
Side Mounting Auxiliary Contacts	NS2-AU11(2NO)					NS2-AU11(1NO & 1NC)					
Front Mounting Auxiliary Contacts	NS2-AE11(2NO)					NS2-AE11(1NO & 1NC)					
Under Voltage Release	NS2-UV110				NS2-UV220			NS2-UV380			
Shunt Release	NS2-SH110				NS2-SH220			NS2-SH380			
Fault signal Contact	NS2-FA0110(1NO & 1NC)		NS2-FA0101(1NO & 1NC)			NS2-FA1010(1NO & 1NC)		NS2-FA1001(1NO & 1NC)			
Protection	Short Circuit, Overload & Phase Failure										

ابعاد





انواع رله ها		JMK (رله شیشه ای)		NJBK7 (رله حفاظت موتور)	
Standards	استانداردها	IEC/EN 60947-5-1		GB 14084.4	IEC/EN 60947-4-1
Rated Current (A)	جریان نامی (آمپر)	10		80~ 800	
Rated Voltage	ولتاژ نامی	(AC)250	(DC)125	(AC) 220,380	(AC/DC)110 - 240
Intial contact resistance(m)	مقاومت کنتاکت (میلی اهم)	100			
Coil Voltage	ولتاژ بوبین	(AC) 6 ~380	(DC) 6 ~220		
Contact material	جنس کنتاکت	آلیاژ نقره			
Electrical Life	عمر الکتریکی	100×10^3 (دفعات کار کرد)			
Mechanical Life	عمر مکانیکی	100×10^6 (دفعات کار کرد)			



انواع رله ها		NJYB3 (کنترل فاز)		NTE8 (تایمر مینیاتوری)		
Standards	استانداردها			IEC/EN 60947-5-1		
Rated Current (A)	جریان نامی (آمپر)	3		1		
Rated Voltage	ولتاژ نامی	380,220(AC-15)		(AC)230,(AC)24,(DC)24		
Electrical Life	عمر الکتریکی	100*10 ³ (دفعات کار کرد)		100*10 ³ (دفعات کار کرد)		
Mechanical Life	عمر مکانیکی	100*10 ⁴ (دفعات کار کرد)		100*10 ⁴ (دفعات کار کرد)		
Operation time	زمان عملکرد(ثانیه)	0.1~10	<1	0.1~10	10~120	30~480
Protection	حفاظت	Overvoltage, Undervoltage, Three-phase voltage unbalance.	Phase failure, Phase sequence			



انواع سیگنالها و شستی ها		NP2	ND16
Standards	استانداردها	IEC/EN 60947-5-1	IEC/EN 60947-5-1
Rated Current (A)	جریان نامی (آمپر)	(AC-15)4.5A (DC-13)0.6A	0.02
Rated Voltage	ولتاژ نامی	AC/DC 230,400	400
Electrical Life	عمر الکتریکی	کله قارچی 500*10³ دور سایرین 100*10³ دور	30*10 ³ (ساعت)
Holder	نگهدارنده	فلزی و پلاستیکی	
Color	رنگ		



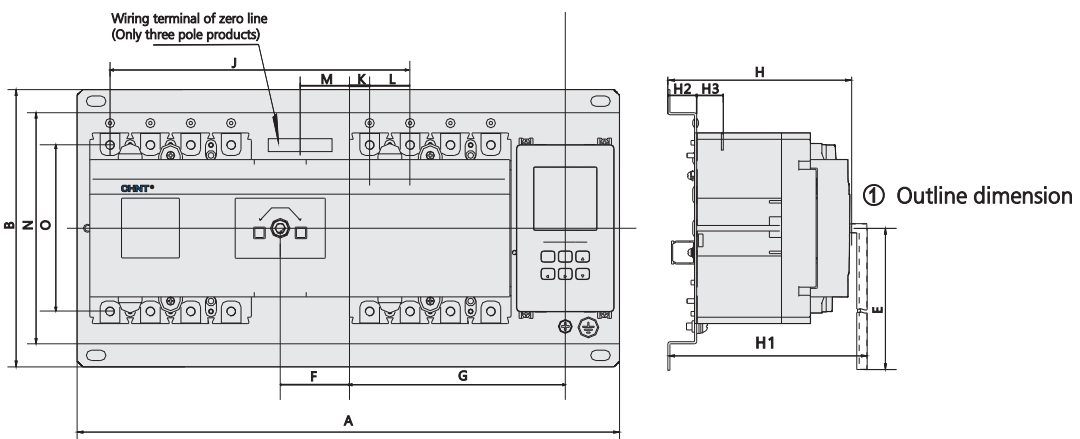
انواع سیگنالها و شستی ها		NP3		NP9
Standards	استانداردها	IEC/EN 60947-5-1		IEC/EN 60947-5-1
Rated Current (A)	جریان نامی (آمپر)	(AC-15)4.5A	(DC-13)0.6A	6A
Rated Voltage	ولتاژ نامی	380(AC) , 220(DC)		6,3,12,24,110,230
Insulation Voltage	ولتاژ عایقی	380		500
Electrical Life	عمر الکتریکی	500*10 ³ (دفعات کارکرد)		100*10 ³
life(LED)	عمر لامپ LED			30*10 ³ (ساعت)
Color	رنگ			 

Automatic Transfer Switching Equipment(ATS)

کلید دو طرفه برق ژنراتور (اتوماتیک)

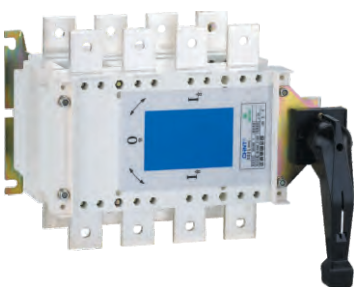


کلید دو طرفه برق ژنراتور (اتوماتیک)		NZ7																				
Standards	استانداردها	IEC60947-6-1																				
Rated Voltage(A)	ولتاژ نامی	400																				
Rated Current(A)	جریان نامی	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	180	200	225	250	315	350	400	500	630
Frame Size	سایز بدنه	63						125			250			400			630					
Rated Current(A)	ولتاژعایقی نامی	800																				
Poles	تعداد پلها	3P,4P																				
Switching time	زمان عملکرد	<3.2s						<3.5s			<3.6s			<4s			<5s					
Dimension(A*B*C1)(mm)	ابعاد	355*240*150						390*240*150			435*240*160			565*330*200			680*330*200					

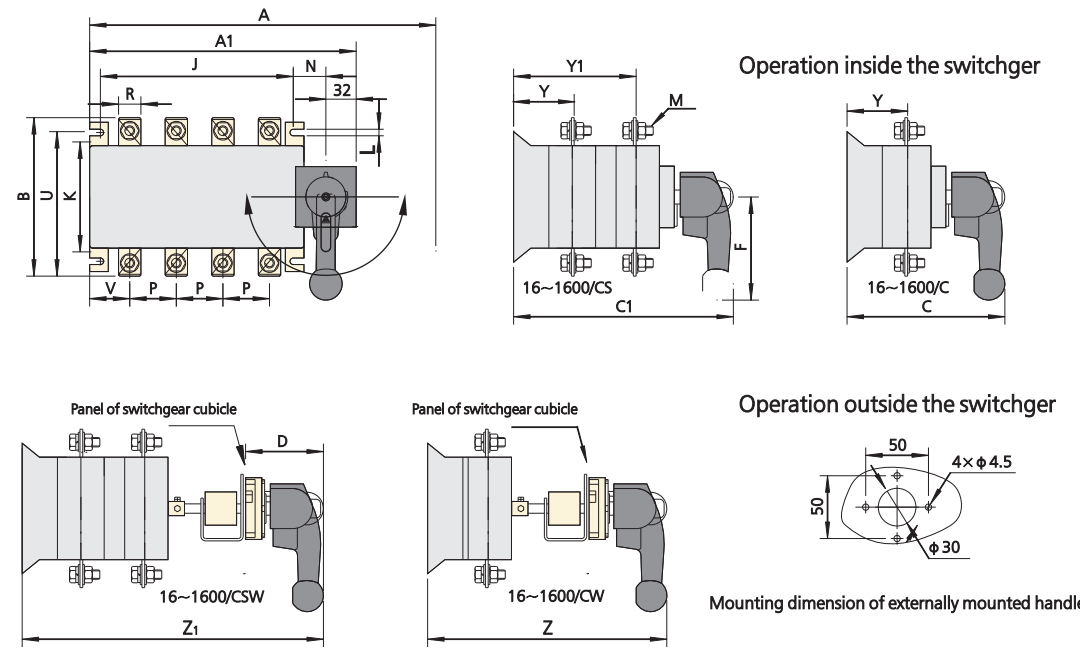


Changeover Switch

کلید دو طرفه برق ژنراتور (دستی)



کلید دو طرفه برق ژنراتور (دستی)		NH40S													
Standardsاستانداردها		IEC/EN 60947-3													
Thermal Current(A)جریان حرارتی		125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
Rated Insulation Voltageولتاژعایقی نامی		800													
Rated Current(A) جریان نامی (آمپر)	400V AC21	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
	690V AC21	125	160	160	200	315	400	500	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
	230V DC22	125	160	160	250	315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
Polesتعداد پلها		3P,4P													
Dimension(A*B*C1)(mm)ابعاد		276*135*212		307*170*229		372*260*297			621*310*374			696*450*374			



Inverter & Soft Starter

اینورتر و سافت استارتر

Inverter

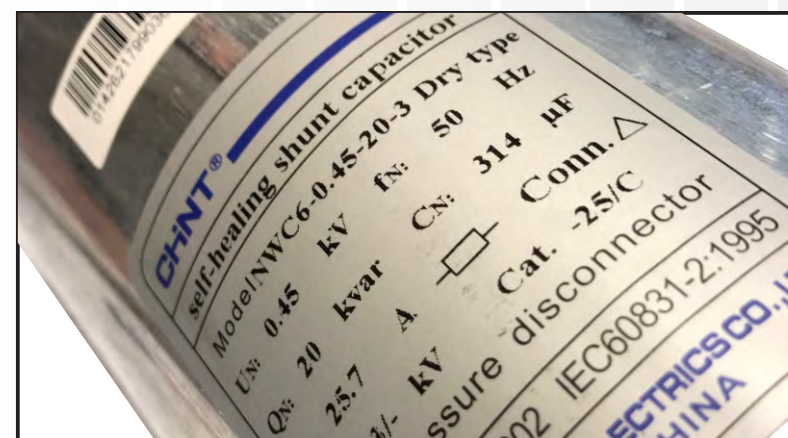
NVF2G
InverterNVF300M
Inverter

Soft Starter

NJR2-T
Soft-StarterNJR2-D
Soft-StarterNJR2-ZX
In-line Soft-Starter

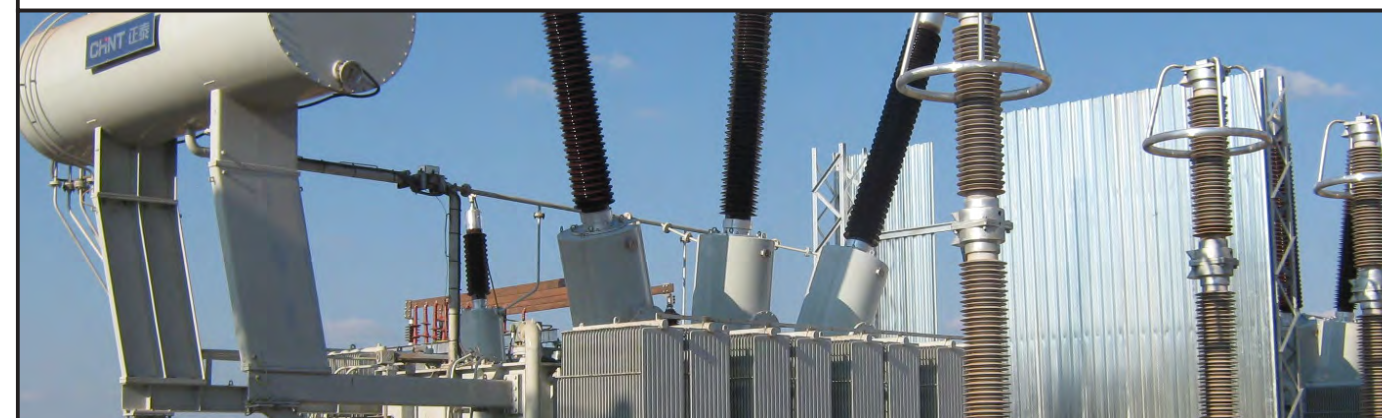
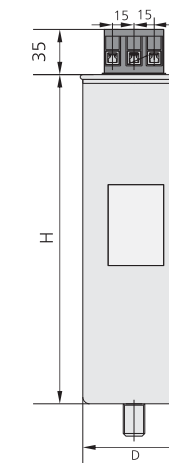
Capacitor

خازن



خازن اصلاح ضریب توان		NWC6		
Standards	استانداردها	IEC/EN 60831-1:2002		
Rated Capacity	ظرفیت نامی (کیلو وار)	5 ~ 30		
Rated Insulation Voltage	ولتاژ عایق نامی	400	450	525
Capacity Error	خطا در ظرفیت	از 5- تا 10%+		
Dielectric Loss	تلفات دی الکتریک	<0.0012		
Dimension(DxH)	ابعاد	76*180	76*240	76*280 86*280 96*280
Temperature	درجه حرارت	از 25 C- تا 50 C+		

نقشه ابعادی





USA	Korea	Ukraine	Sri Lanka
Canada	Czech	Russia	Australia
Euro	Netherlands	German	
Norway	UK	Sweden	
Spain	German	Finland	
China	Indonesia	South Africa	



نشان های بین المللی بالای کیفیت

CHINT

Authorized Distributor Certificate

This certificate is issued to CHINT authorized distributor to deal with the specified product range in the designated territory.

Issuer	Zhejiang CHINT Electrics Co.,Ltd.
Authorized Distributor	Niroo Tajhiz Tavan Parse Co
Scope of Specified Products Range	CHINT Low Voltage Electric Products
Territory	Iran
Date of Issue	Jan. 1 st , 2018
Date of Expiration	Dec. 31 th , 2018

Zhejiang CHINT Electrics Co.,Ltd.

Vice President