



نیرو تجهیز تـوان

نماینده رسمی شرکت CHINT در ایران



CHINT

Low Voltage Brief

تجهیزات فشار ضعیف

NEW VERSION



نیرو تجهیز تـوان

تهران، آیت الله کاشانی
خیابان بهنام، نبش
کوچه چهارم (اتاران)
پلاک ۲۶، طبقه چهارم، واحد ۱۱
+۹۸ ۲۱ ۴۴ ۰۳ ۶۵ ۴۴
+۹۸ ۲۱ ۴۴ ۰۳ ۶۷ ۵۵

Niroom Tajhiz Tavan

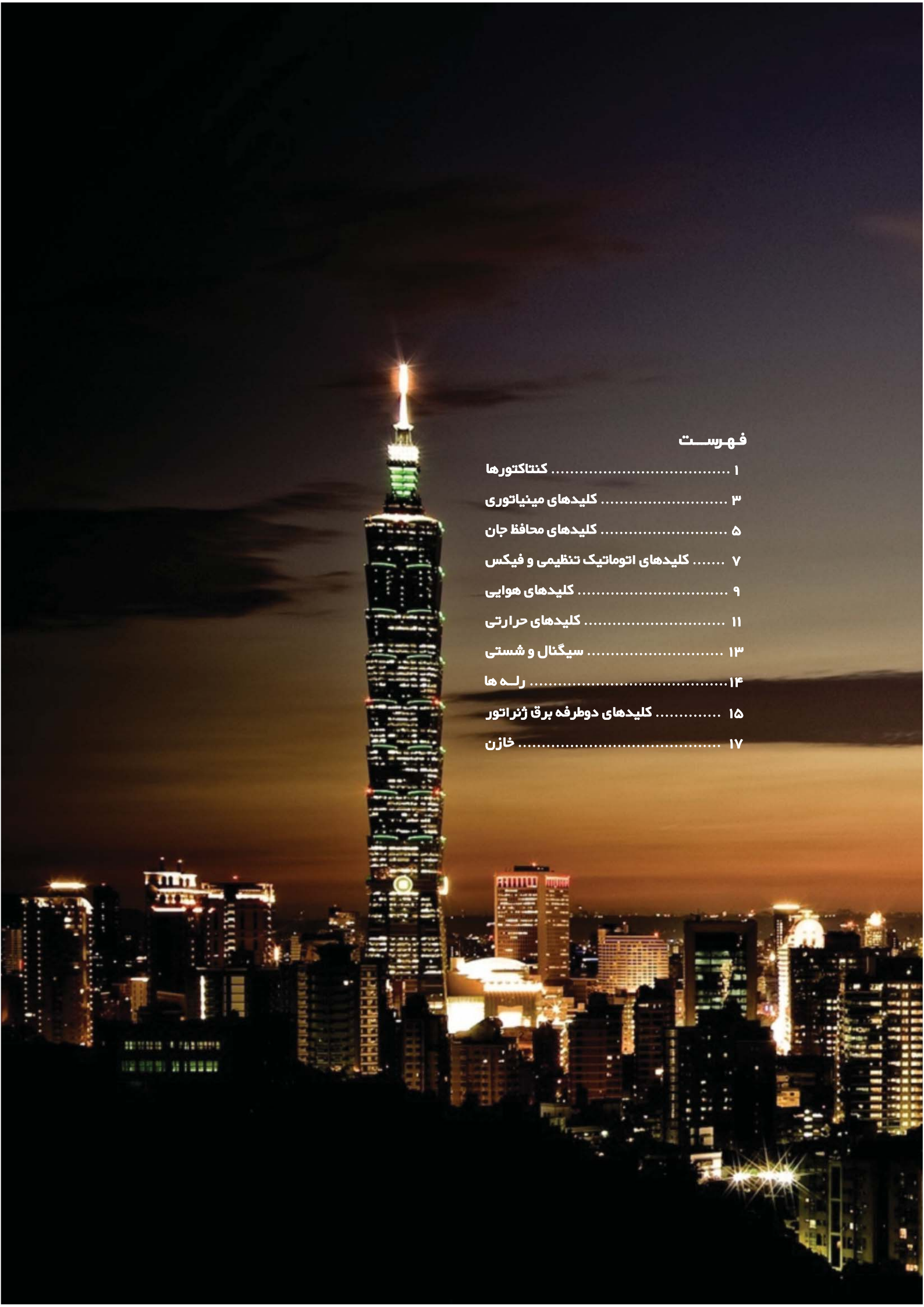
11 st Unit ,4th Floor ,
No.26 , At The Corner
Of 4th Alley (Attaran)
Behnam St,Ayattollah
Kashani Blvd,Tehran,Iran
+98 21 44 03 65 44
+98 21 44 03 67 55

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

CHINT
Low Voltage Brief





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
رله‌ها	۱۴
کلیدهای دو طرفه برق ژنراتور	۱۵
خازن	۱۷



NEW

Next series

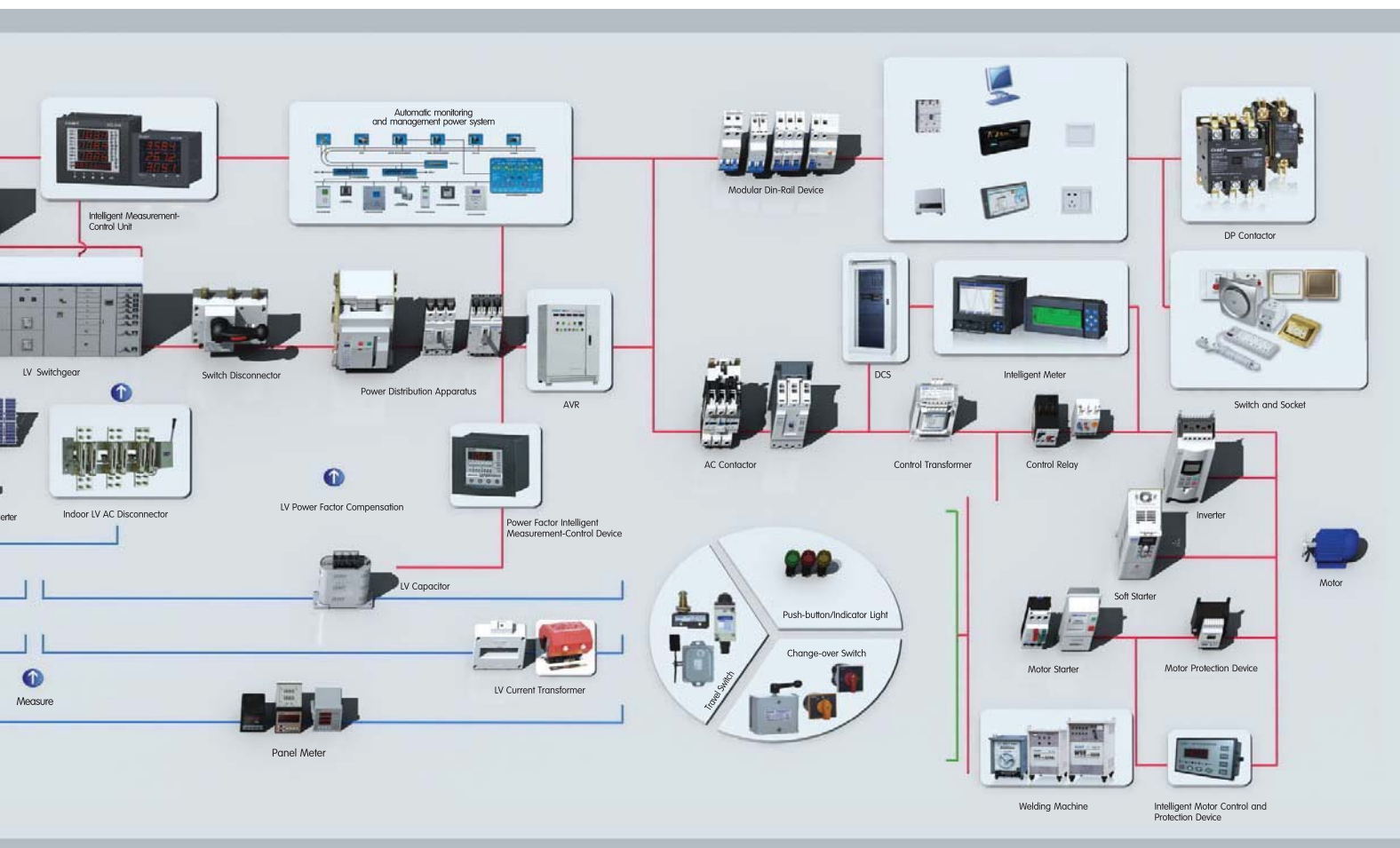


Moulded Case Circuit Breaker





Contactors & Relays



Contactors

Miniature Circuit Breakers(MCB)/Isolator

Residual Current Operated Circuit Breaker (RCD)

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

Air Circuit Breaker (ACB)/Accessories (ACB)

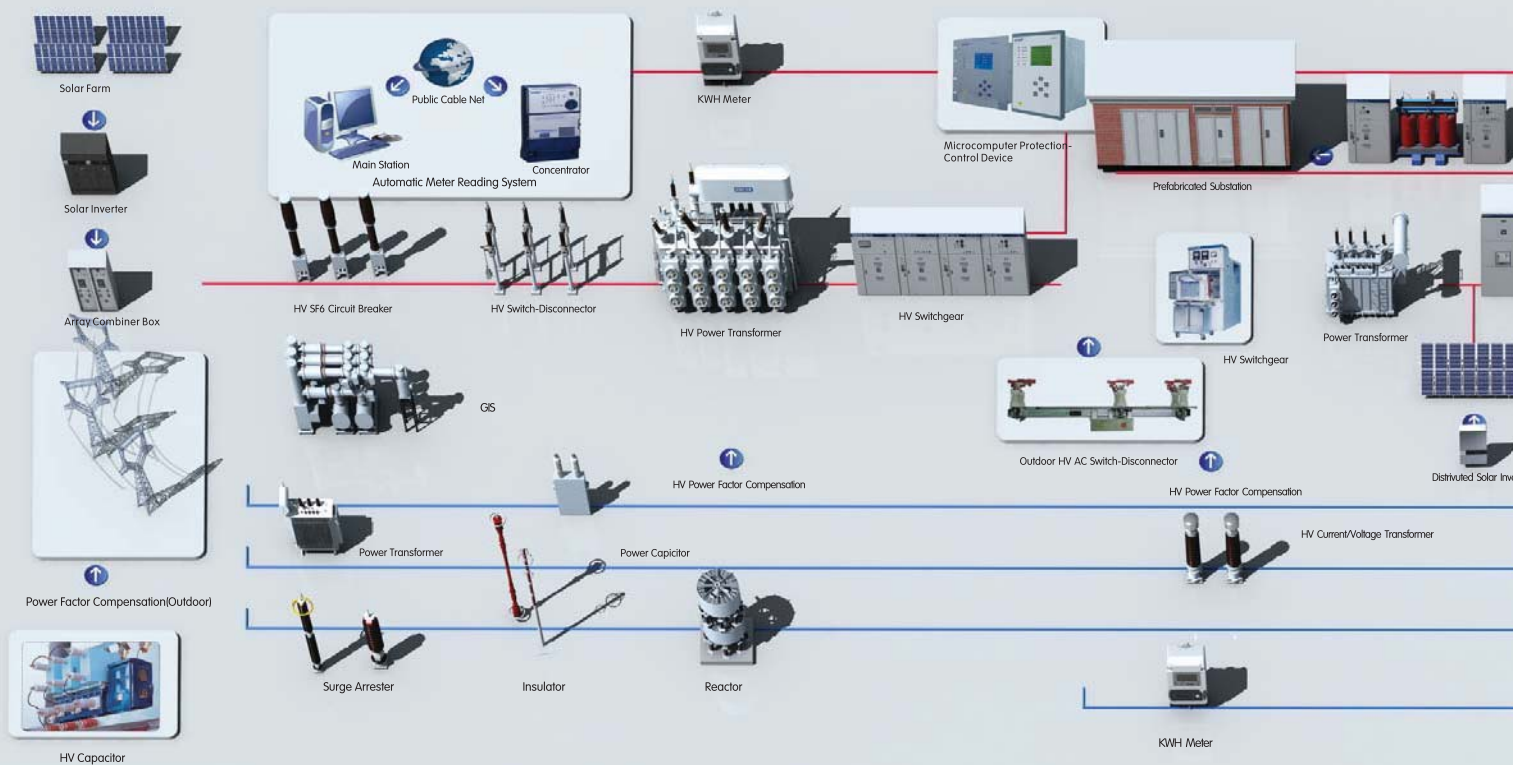
Manual Motor Starter(MMS)

Indicators Pushbuttons/ Auxiliary relay

Changeover Switch/Automatic Transfer Switching Equipment(ATS)

Capacitor-Inverter & Soft Starter

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.

Contactors

کنتاكتورها



انواع کنتاكتورها		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										
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	
	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		3P,4P										3P,4P										
Operating Frequency Operation/h	AC-3	600										1200	600									
	AC-4	300					300															
	فرکانس عملکرد-عملکرد/ساعت	3600																				
Electrical life (Operations)	AC-3	1,000,000			800,000			600,000				1,200,000	1,000,000			800,000			600,000			
	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	F4-20 & F4-02(2NO & 2NC) F4-13 & F4-31(1NO & 3 NC or 3NO & 1NC) F4-40 & F4-04(4NO or 4NC)										F4-20 & F4-02(2NO & 2NC) F4-13 & F4-31(1NO & 3 NC or 3NO & 1NC) F4-40 & F4-04(4NO or 4NC)										
Side Auxiliary Contacts	کنتاكت كمکی (اتصال از طرفین)	NCF1- 11C(1NO & 1 NC)																				
Temperature	درجه حرارت	-5°C ~ +40°C										-5°C ~ +40°C										

Standards	IEC/EN 60947-4-1		
	25G	93G	200G
Frame size			
Rated Current(A)	1~1.6	23~32	
	1.6~2.5	30~40	
	2.5~4	37~50	80~125
	4~6	48~65	100~160
	5.5~8	55~70	125~200
	7~10	63~80	
	9~13	80~93	
	12~18		
	17~25		



NR2 (بیمتال)

Contactors

کنتاكتورها



انواع کنتاكتورها		NC7																CJ19 (کنتاكتور 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							
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	الکتريکی	AC-3				1200				600				1200				600											
	مکانیکی	AC-4				300				120				60															
فرکانس عملکرد-عملکرد/ساعت		3600				1200				600																			
Electrical life (Operations)	AC-3	1,000,000				800,000				600,000				800,000				600,000				100,000							
	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										
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											
Temperature		-5°C ~ +40°C																-5°C ~ +40°C											



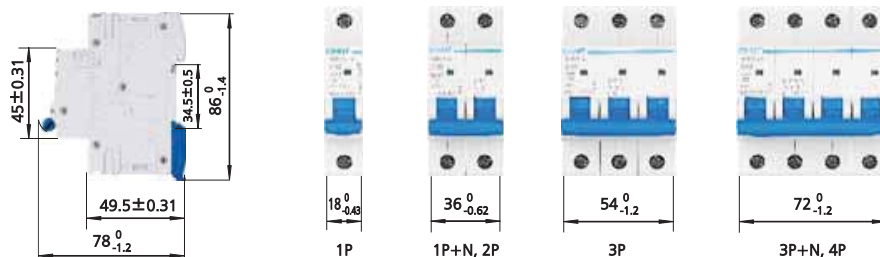
Miniature Circuit Breakers(MCB) & Isolator

کلیدهای مینیاتوری و ایزولاتور

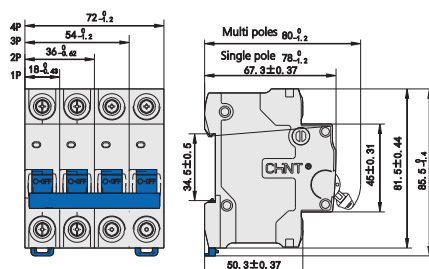


انواع کلیدهای مینیاتوری	NH4 (ایزولاتور)	NB1				NB7
Standards	IEC/EN 60947-3	ICE/EN 60898-1	IEC/EN 60947-2	UL 1077	UL 1077	IEC/EN 60898-1
Rated Current (A)	32,63,100,125	1,2,3,4,5,6,10,16,20,25,32,40,50,63				1,2,3,4,5,6,10,16,20,25,32,40,50,63
Poles	1P,2P,3P,4P	1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P	1P,2P,3P,4P	1P,2P,3P,4P	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			DC	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		Short Circuit & Overload				

ابعاد NB1



ابعاد NB7



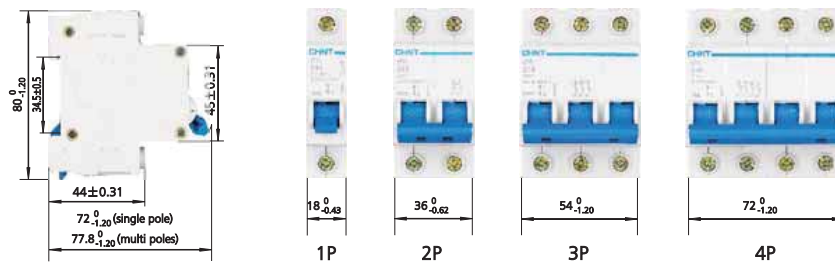
Miniature Circuit Breakers(MCB) & Isolator

کلیدهای مینیاتوری و ایزولاتور

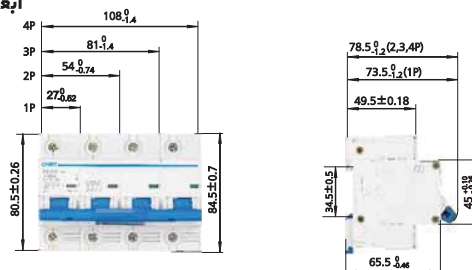


انواع کلیدهای مینیاتوری	eB	DZ158
Standards	استانداردها IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2
Rated Current (A)	جریان نامی (آمپر) 1,2,3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63	63, 80, 100, 125
Poles	تعداد پلها 1P,2P,3P,4P	1P,2P,3P,4P
Rated Voltage	ولتاژ نامی 230/400~240/415	230/400~240/415
Rated Frequency	فرکانس نامی 50/60	50
Breaking Capacity	قدرت قطع 3kA/4.5kA(1-63A), 6kA(1-40A)	6kA/10kA
Rated impulse with stand Voltage	ولتاژ ضربه قابل تحمل 4000	4000
Electrical Life	عمر الکتریکی 4,000	1,500(In=63,80,100)&1,000(In=125)
Mechanical Life	عمر مکانیکی 10,000	8,500(In=63,80,100)&7,000(In=125)
Characteristic	نوع منحنی قطع B,C,D 8-12In	
Mounting	نصب On DIN rail EN 60715	On DIN rail EN 60715
Connection	اتصال از بالا و پایین	از بالا
Auxiliary Contacts	کنتاکت کمکی دارد	
Shunt Release	رله شانت دارد	
Under Voltage Release	رله آندر ولتاژ دارد	
Alarm Contact	کنتاکت آلارم دارد	
Protection	نوع حفاظت Short Circuit & Overload	Short Circuit & Overload
Terminal	نوع ترمینال Cable/Pin - Type bus bar	

ابعاد eB



ابعاد DZ158



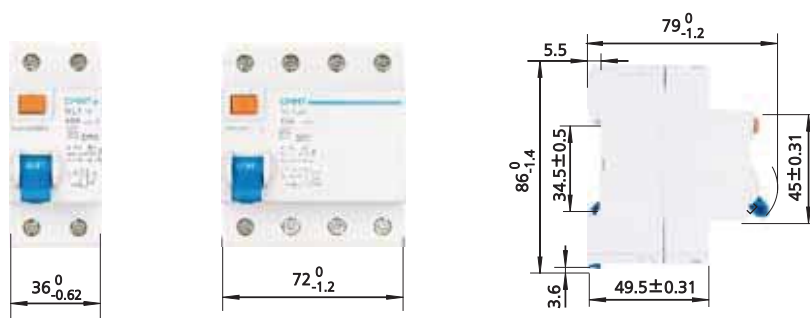
Residual Current Operated Circuit Breaker (RCBO)

کلیدهای محافظ جان

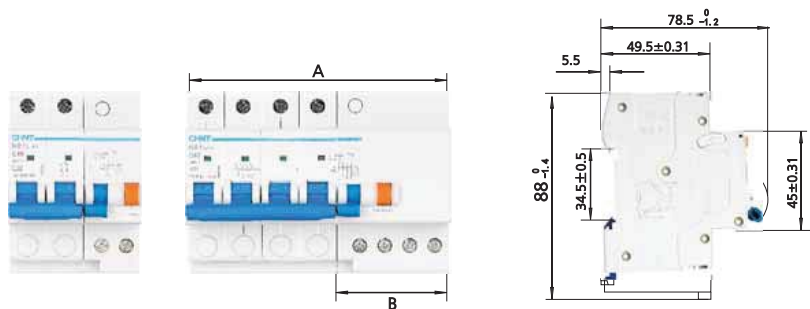


انواع کلیدهای محافظ جان	NL1 (ساده)	NB1L (ترکیبی)
Standards	IEC/EN 61008-1	IEC/EN 61009-1
Rated Current (A)	25,40,63,80,100	1,2,3,4,6,8,10,13,16,20,25,32,40,50,63
Poles	2P,4P	1P+N,2P,3P,3P+N,4P
Rated Voltage	230/400~240/415	230/400
Rated Sensitivity I _{Δn}	30,100,300 mA	30,100,300 mA
Rated Short - Circuit	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



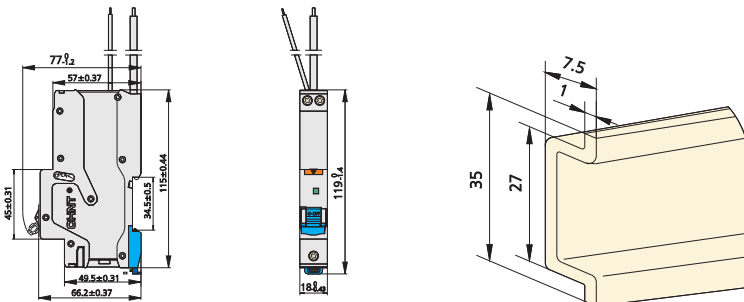
Residual Current Operated Circuit Breaker (RCBO)

کلیدهای محافظ جان



انواع کلیدهای محافظ جان	NB3LEU
Standards استانداردها	IEC/EN 61009-1
Rated Current (A) جریان نامی (آمپر)	6,10,13,16,20,25,32,40
Poles تعداد پلها	1P+N
Rated Voltage ولتاژ نامی	240
Rated Sensitivity I _{Δn} حساسیت جریان نشتی نامی	30 mA
Rated Short - Circuit جریان اتصال کوتاه	10kA
Type(wave form of the earth leakage sensed) مدل (شکل موج جریان نشتی)	AC
Electrical Life عمر الکتریکی	2,000
Mechanical Life عمر مکانیکی	2,000
Characteristic نوع منحنی قطع	B,C
Mounting نصب	On DIN rail EN 60715
Connection اتصال	از با
Protection نوع حفاظت	Short Circuit, Overload, Fire & Electric Shock
Terminal نوع ترمینال	Cable/U-type bus bar/Pin-type bus bar
Break time زمان قطع	<0.1

ابعاد NB3LEU



Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)

کلیدهای اتوماتیک کامپکت



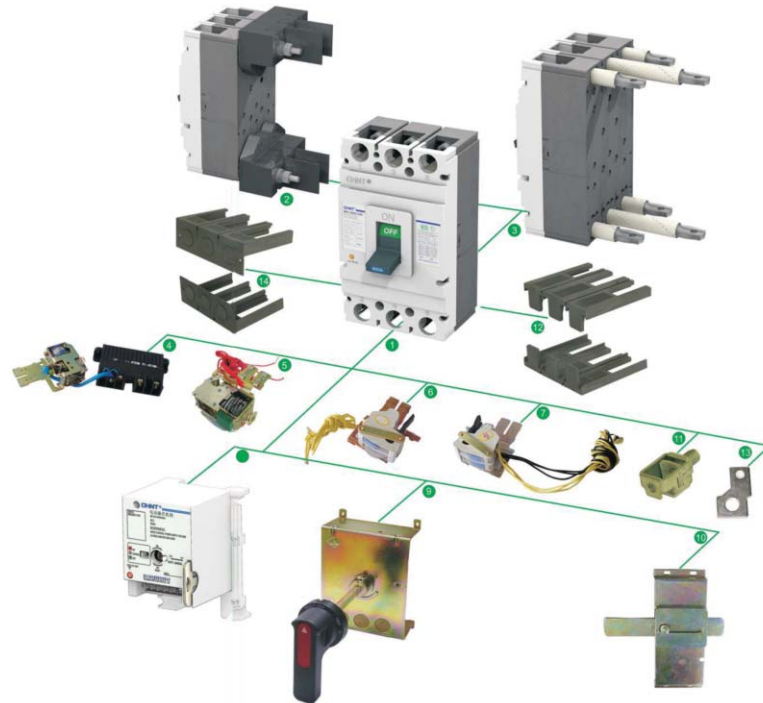
انواع کلیدهای تنظیمی	NM1 (فیکس)						NM 8S تنظیمی				NM 8 تنظیمی			
Standards	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-1						IEC/EN 60947-2				IEC/EN 60947-1			
Rated Current (A)	1250 -10						1600-16							
Poles	1P,2P,3P,4P						2P,3P,4P							
Frame size	63	125	250	400	630	800	1250	125	250	400	630	800	1250	1600
Rated Voltage	415V/690V						(AC)690		(DC)500		(AC)690			
Rated insulation Voltage	750						750							
Rated ultimate short circuit breaking capacity	20kA	25kA	42kA	50kA	50kA	85kA	85kA	50kA	50kA	70kA	70kA	50kA	50kA	50kA
Mechanical Life	8,500		7,000	4,000		2,500		15,000				20,000		
Electrical Life	1,500		1,000		500		6,000				20,000			
Withstand Voltage	8,000						8000							
Trip relay	مغناطیسی حرارتی فیکس						الکترونیکی (قابل تنظیم)				مغناطیسی حرارتی (قابل تنظیم)			
Temperature	-5 °C - 40 °C						-5°C - +40°C							
Dimension(W*H*L)(mm)	76*72*135	90*86*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
Weight (kg)	0.85-1.6		1.5-2.8		7.5-10		17.5-23		2.1-2.8		8-11		17.5-23	

ضرایب 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	
NM1	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		
ضرایب درجه حرارت در NM8S		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	65°C	70°C
	40~125A	1	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	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 (MCCB)

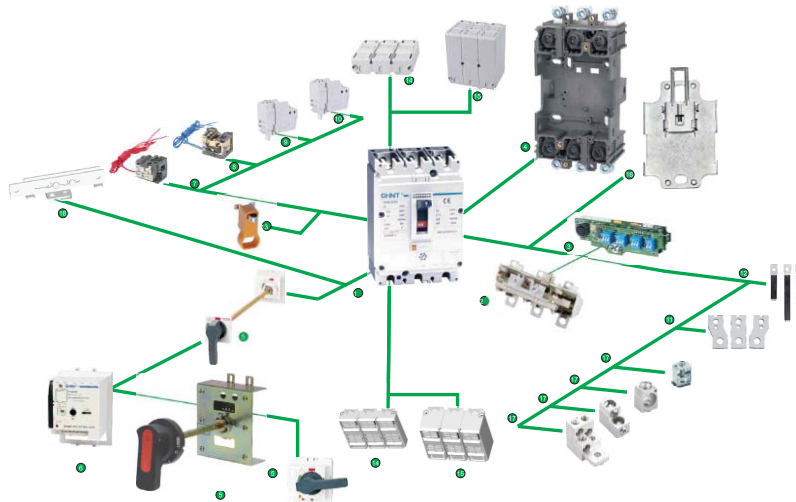
قطعات جانبی کلیدهای اتوماتیک کامپکت

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.Extanded terminal cover	18.Mechanical interlock

Air Circuit Breaker (ACB)

کلیدهای اتوماتیک هوایی

-  Europe 
-  Netherlands 
-  Ukraine 
-  Russia 
-  South Africa 



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				
Poles	3P,4P										3P,4P						
Rated Voltage	400			400/690			400/690			400/690			415/690	415/690	415		
Breaking Capacity	30kA			50kA/80kA			65kA/80kA			85kA/120kA			25kA/50kA	65kA/100kA	120kA		
Electrical Life	5,000										2,500			1,000			500
Mechanical Life	10,000										5,000			3,000			2,000
	20,000										10,000			6,000			4,000
NET.Weight(kg)	38/55			67.5/90.5			90.5/172			202/236			42.5/55	98/121	210/233		
	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

→



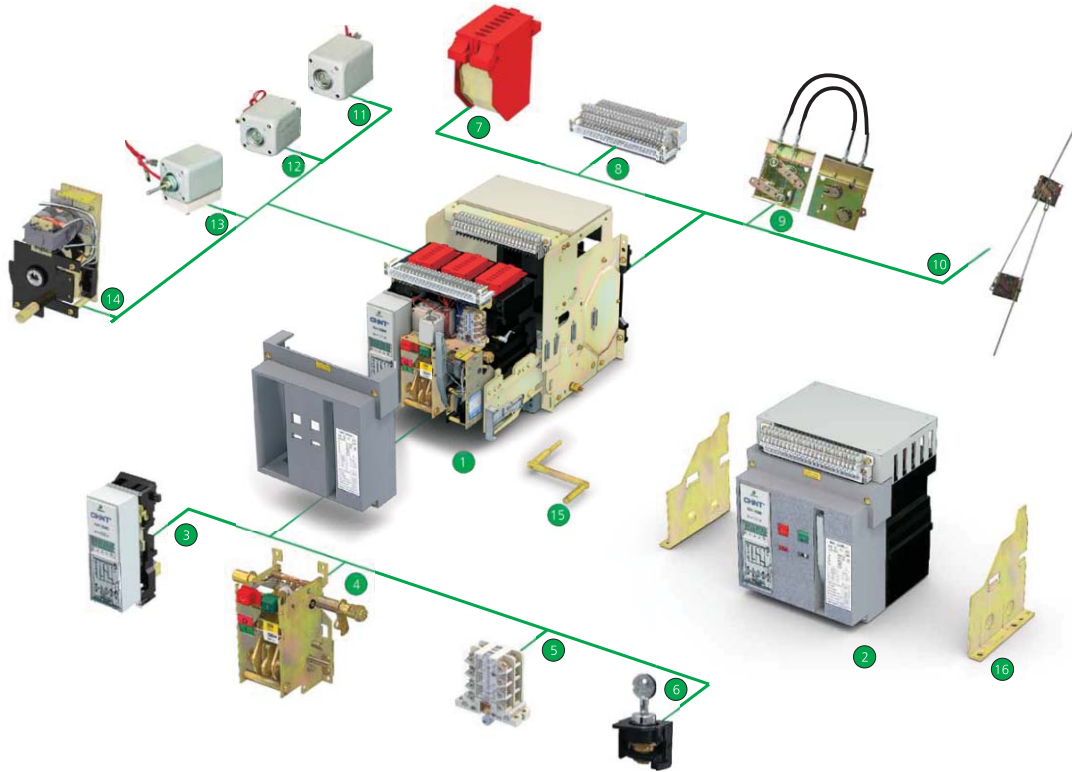
Fixed plate for the fixed type breaker
Fixed type breaker/switch-disconnector

←



Rack

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



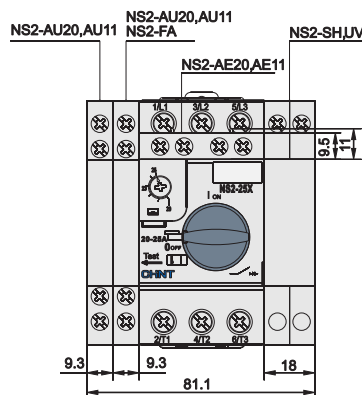
Manual Motor Starter(MMS)

کلیدهای حرارتی

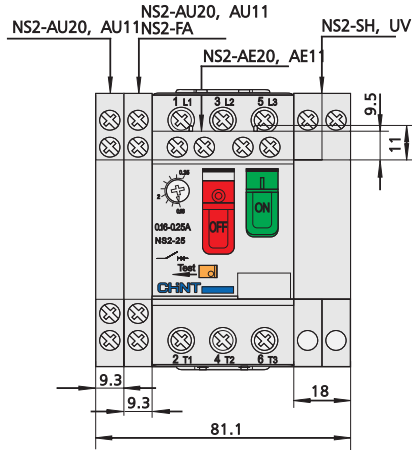


انواع کلیدهای حرارتی	NS2-25 (ساده)				NS2-25X (گردان)			NS2-80B			
Standards	IEC/EN 60947-2				IEC/EN 60947-4-1						
Rated Current (A)	0.1~1.16 2.5~4	0.16~0.25 4~6.3	0.25~0.4 6~10	0.4~0.63 9~14	0.63~1 13~18	1~1.6 17~23	1.6~2.5 23~25	16~25	25~40	40~63	56~80
Poles	3P										
Rated Voltage	230/240	400/415	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										

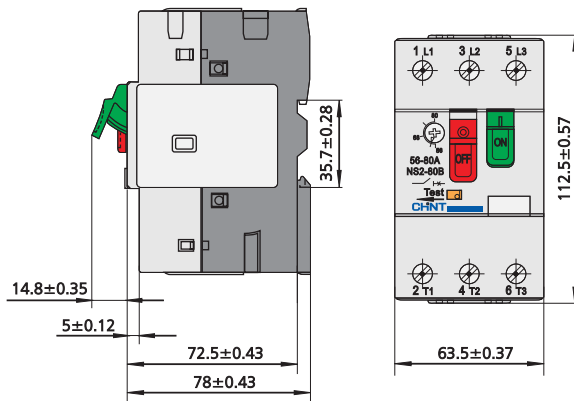
ابعاد



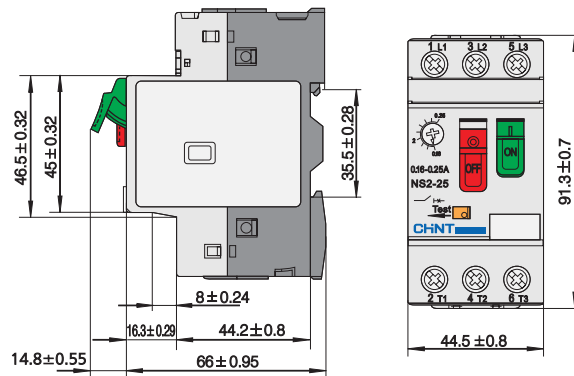
ابعاد کلید به همراه
کنتاکت های کمکی



ابعاد NS2-80B



ابعاد NS2-25



Indicators & Pushbuttons

سیگنال ها و شستی ها



انواع سیگنالها و شستی ها	NP2	ND16
Standards استانداردها	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	
Electrical Life عمر الکتریکی	کله قارچی دور 500×10^3 سایرین دور 100×10^3	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	
Rated Current (A) جریان نامی (آمپر)	(AC-15)4.5A (DC-13)0.6A	6A
Rated Voltage ولتاژ نامی	380(AC) , 220(DC)	
Insulation Voltage ولتاژ عایقی	380	
Electrical Life عمر الکتریکی	500×10^3 (دفعات کارکرد)	
life(LED) عمر لامپ LED	100×10^3	
Color رنگ		● ●



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
Initial 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)		



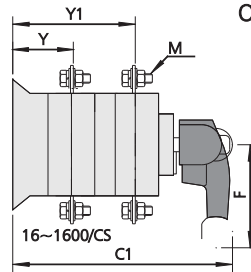
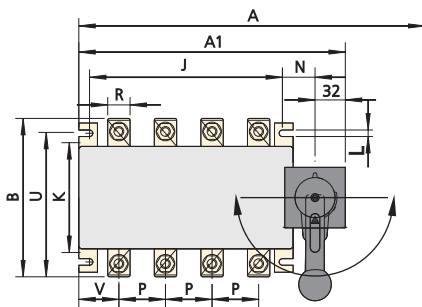
انواع رله ها	NJYB3 (کنترل فاز)	NTE8 (تایمر مینیاتوری)		
Standards	استانداردها IEC/EN 60947-5-1	IEC/EN 60947-5-1		
Rated Current (A)	جریان نامی (آمپر) 3	1		
Rated Voltage	ولتاژ نامی 380,220(AC-15)	(AC)230,(AC)24,(DC)24		
Electrical Life	عمر الکتریکی 100*10 ³ (دفعات کار کرد)	100*10 ³ (دفعات کار کرد)		
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			

Changeover Switch

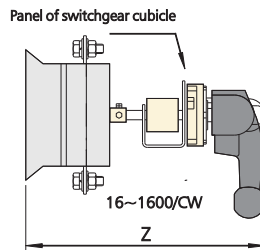
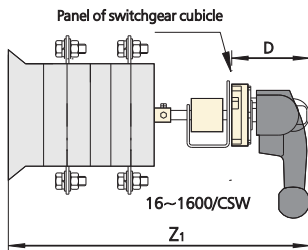
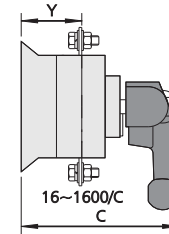
کلید دو طرفه برق ژنراتور (دستی)



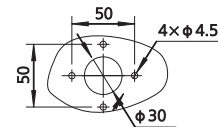
کلید دو طرفه برق ژنراتور (دستی)		NH40S															
استانداردها		IEC/EN 60947-3															
Thermal Current(A)	جریان حرارتی	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150			
Rated Insulation Voltage		800															
Rated Current(A)	ولتاژعایقی نامی	800															
	400V AC21	125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



Operation inside the switchgear



Operation outside the switchgear



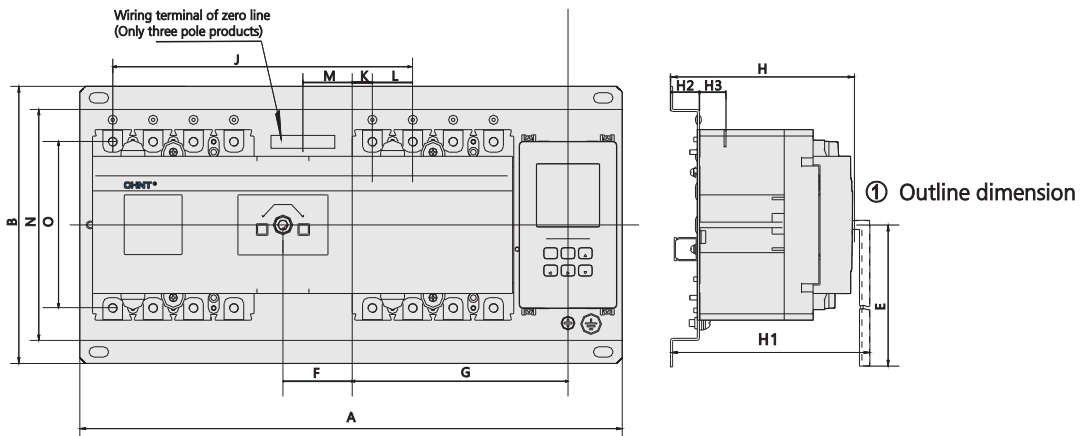
Mounting dimension of externally mounted handle

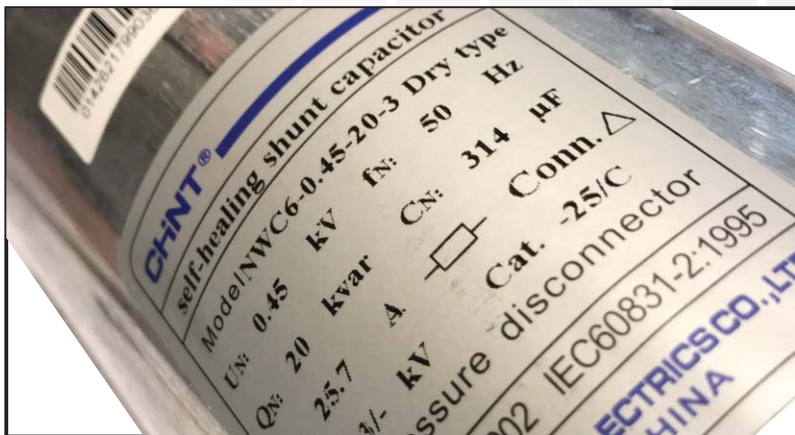
Automatic Transfer Switching Equipment(ATS)

کلید دو طرفه برق ژنراتور (اتوماتیک)

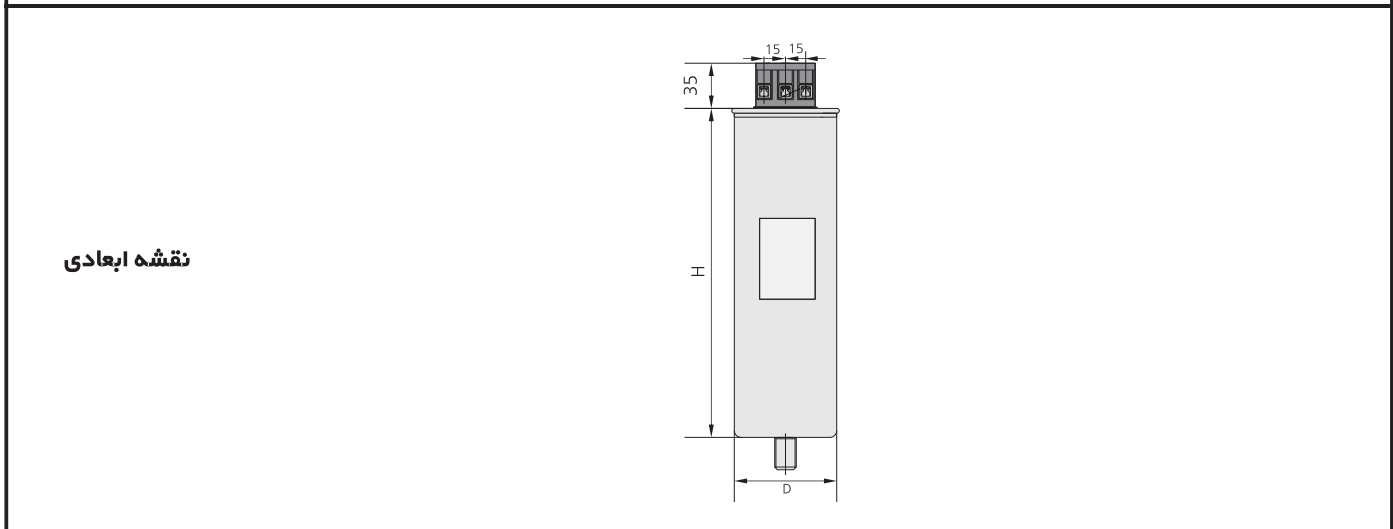


کلید دو طرفه برق ژنراتور (اتوماتیک)		NZ7																				
Standards	استانداردها	IEC60947-6-1																				
Rated Voltage(A)	ولتاژ نامی	400																				
Rated Current(A)	جریان نامی	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	180	200	225	250	315	350	400	500	630
Frame Size	سایز بدنه	63					125			250			400			630						
Rated Current(A)	ولتاژ عایقی 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						





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		



Inverter



**NVF2G
Inverter**



**NVF300M
Inverter**

Soft Starter



**NJR2-T
Soft-Starter**



**NJR2-D
Soft-Starter**



**NJR2-ZX
In-line Soft-Starter**

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



NEW Next series



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