

Automatic source changeover system includes :

- 2 Circuit Breaker 3P or 4P electrical operated
- 2 Motor Mechanism
- 2 shunt trip coil
- Auxiliary switches, Alarm switch
- Complete assembly mechanical interlock
- Electrical interlock (IVE) (optional for Compact NS 630 to 1600)
- Automatic controller (optional)

Bộ tự động chuyển đổi nguồn gồm có:

- 2 CB 3P hoặc 4P đóng cắt bằng điện
- 2 cơ cấu motor gắn vào CB
- 2 cuộn dây cắt
- Tiếp điểm phụ, tiếp điểm bảo động
- Khoá liên động cơ khí
- Khoá liên động điện (IVE) (tùy chọn đối với Compact NS 630 đến 1600)
- Bộ điều khiển tự động (tùy chọn)

Unit price (incl.VAT) in VND

Automatic Source Changeover Compact NSX 100 to 630A, including: mechanical interlock plate + electrical interlock IVE Control Voltage 220-240VAC 50/60Hz

Compact NSX 100F/250F/400N/630N

Icu (380/415VAC)	Rating (A)	Reference 3P	Unit Price	Reference 4P	Unit Price
36kA	100	ATSNSX010F3FTM	88.418.000	ATSNSX010F4FTM	95.667.000
	160	ATSNSX016F3FTM	95.744.000	ATSNSX016F4FTM	105.347.000
	250	ATSNSX025F3FTM	108.669.000	ATSNSX025F4FTM	121.264.000
50kA	400	ATSNSX040N3FMI2	173.393.000	ATSNSX040N4FMI2	185.867.000
	630	ATSNSX063N3FMI2	192.164.500	ATSNSX063N4FMI2	208.818.500

Compact NSX100/250/400/630H

Icu (380/415VAC)	Rating (A)	Reference 3P	Unit Price	Reference 4P	Unit Price
70kA	100	ATSNSX010H3FTM	91.569.500	ATSNSX010H4FTM	97.949.500
	160	ATSNSX016H3FTM	102.129.500	ATSNSX016H4FTM	108.944.000
	250	ATSNSX025H3FTM	116.572.500	ATSNSX025H4FTM	131.450.000
400	400	ATSNSX040H3FMI2	181.384.500	ATSNSX040H4FMI2	192.643.000
	630	ATSNSX063H3FMI2	201.157.000	ATSNSX063H4FMI2	227.931.000

Automatic Source Changeover Compact NS 630 to 1600A, including mechanical cable interlock Control Voltage 220-240VAC 50/60Hz

Compact NS 630/1600N

Icu (380/415VAC)	Rating (A)	Reference 3P	Unit Price	Reference 4P	Unit Price
50kA	630b	ATSNS06bN3E2	268.477.000	ATSNS06bN4E2	308.539.000
	800	ATSNS080N3E2	278.470.500	ATSNS080N4E2	323.840.000
	1000	ATSNS100N3E2	285.670.000	ATSNS100N4E2	341.154.000
	1250	ATSNS125N3E2	342.369.500	ATSNS125N4E2	414.518.500
1600	ATSNS160N3E2	380.363.500	ATSNS160N4E2	467.307.500	

Compact NS 630/1600H

Icu (380/415VAC)	Rating (A)	Reference 3P	Unit Price	Reference 4P	Unit Price
70kA	630b	ATSNS06bH3E2	284.251.000	ATSNS06bH4E2	336.655.000
	800	ATSNS080H3E2	291.016.000	ATSNS080H4E2	347.512.000
	1000	ATSNS100H3E2	313.126.000	ATSNS100H4E2	365.304.500
	1250	ATSNS125H3E2	364.600.500	ATSNS125H4E2	434.065.500
	1600	ATSNS160H3E2	406.741.500	ATSNS160H4E2	491.634.000

IVE electrical interlocking unit

48/415VAC 50/60Hz

Description	Reference	Unit Price
For 2 devices	29352	12.514.700
Wiring kit for connection	54655	8.314.900

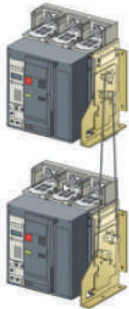
Automatic control option

220/240V 50/60Hz

380/415V 50/60Hz

Description	Reference	Unit Price	Reference	Unit Price
ACP + BA controller (2 source)	29470	47.025.000	29471	47.025.000
ACP + UA controller (1 source + 1 generator)	29472	56.524.600	29473	56.524.600

The same voltage must be used for the ACP plate, the IVE unit and the circuit breaker operating mechanisms
ACP, IVE và motor điều khiển phải cùng điện áp

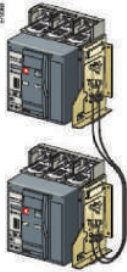
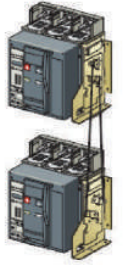


How to select ATS system

2 Circuit Breaker 3P or 4P, fixed or drawout electrical operated
 2 Motor Mechanism (MCH)
 2 Closing release (XF)
 2 Under voltage release(MN)
 Auxiliary switches, Alarm switch (OF, SDE)
 Ready to close contact PF
 Complete assembly mechanical interlock by cable or rod
 Electrical interlock (IVE)
 Automatic controller

Cách lựa chọn bộ ATS

2 CB 3P hoặc 4P, fixed hoặc drawout, đóng cắt bằng điện
 2 cơ cấu motor gắn vào CB (MCH)
 2 cuộn dây đóng (XF)
 2 cuộn dây điện áp thấp (MN)
 Tiếp điểm phụ, tiếp điểm báo động (OF, SDE)
 Tiếp điểm phụ PF
 Khoá liên động cơ khí bằng cable hoặc thanh
 Khoá liên động điện (IVE)
 Bộ điều khiển tự động



Unit price (incl.VAT) in VND

Interlocking for source changeover system for 2 devices

Description	Reference	Unit Price
Interlocking using Connecting rods		
Complete assembly with 2 adaptation fixtures + rod		
2 Masterpact NT fixed devices	33912	19.772.500
Interlocking using Cable(*):		
Choose 2 adaptation fixtures (1 for each breaker) + 1 set of Cable		
Adaptation for NT fixed devices	33200	9.636.000
Adaptation for NT drawout devices	33201	9.636.000
Set of Cable	33209	6.429.500

(*) can be used with any combination of NT or NW, fixed or drawout device

(*) có thể dùng kết hợp NT hoặc NW, loại cố định hoặc kéo ra được

IVE electrical interlocking unit (#)

48/415V 50/60Hz

Description	Reference	Unit Price
For 2 devices	29352	12.514.700
Wiring kit for connection of 2 fixed/drawout devices to IVE unit	54655	8.314.900

Automatic control option (#)

220/240V 50/60Hz

380/415V 50/60Hz

Description	Reference	Unit Price	Reference	Unit Price
ACP + BA controller (2 source)	29470	47.025.000	29471	47.025.000
ACP + UA controller (1 source + 1 generator)	29472	56.524.600	29473	56.524.600

(#) The same voltage must be used for the ACP plate, the IVE unit and the circuit breaker operating mechanisms

Example:

BOM of Automatic source changeover system using Masterpact NT 1600A 3P 50kA, Drawout type, control voltage 220Vac

Application: 1 source 1 generator

Description	Reference	Quantity	Unit Price
NT 1600A H2 3P D/O MLOGIC 2	NT16H23D2	2	229.179.500
GEAR MOTOR 200/240 VAC FOR DRAWOUT BREAK	47466	2	28.506.500
XF 200/250 VAC/VDC FOR DRAWOUT BREAKER	47443	2	11.192.500
MX 200/250 VAC/VDC FOR DRAWOUT BREAKER	33813	2	11.979.000
READY-TO-CLOSE CONTACT FOR DRAWOUT BREAK	47432	2	2.893.000
1 SET OF 2 INTERLOCK CABLES	33209	1	6.429.500
CABLE-TYPE INTERLOCK PLATE FOR D/O BR	33201	2	9.636.000
ADAPTATION KIT UA/BA	54655	1	8.314.900
electrical interlocking IVE 48 to 415 V	29352	1	12.514.700
ACP AND AUTO UA 220V/240VAC 50HZ	29472	1	56.524.600

Reference will be ATSNT16H23D2

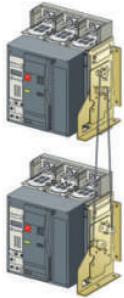
How to select ATS system

2 Circuit Breaker 3P or 4P, fixed or drawout electrical operated,
 2 Motor Mechanism (MCH)
 2 Closing release (XF)
 2 Under voltage release(MN)
 Auxiliary switches, Alarm switch (OF, SDE)
 Ready to close contact PF
 Complete assembly mechanical interlock by cable or rod
 Electrical interlock (IVE)
 Automatic controller

Cách lựa chọn bộ ATS

2 CB 3P hoặc 4P, fixed hoặc drawout, đóng cắt bằng điện
 2 cơ cấu motor gắn vào CB (MCH)
 2 cuộn dây đóng (XF)
 2 cuộn dây điện áp thấp (MN)
 Tiếp điểm phụ, tiếp điểm báo động (OF, SDE)
 Tiếp điểm phụ PF
 Khoá liên động cơ khí bằng cable hoặc thanh
 Khoá liên động điện (IVE)
 Bộ điều khiển tự động

Unit price (incl.VAT) in VND

Interlocking for source changeover system for 2 devices

Description	Reference	Unit Price
Interlocking using Connecting rods		
Complete assembly with 2 adaptation fixtures + rod		
2 Masterpact NW fixed devices	48612	18.782.500
2 Masterpact NW drawout devices	48612	18.782.500
Interlocking using Cable():		
Choose 2 adaptation fixtures (1 for each breaker) + 1 set of Cable		
Adaptation for NW fixed devices	47926	8.756.000
Adaptation for NW drawout devices	47926	8.756.000
Set of Cable	33209	6.429.500

(*) can be used with any combination of NT or NW, fixed or drawout device
 có thể dùng kết hợp NT hoặc NW, loại cố định hoặc kéo ra được

Interlocking of ATS 3 devices for Masterpact NW only

Description	Reference	Unit Price
Interlocking using Cable:		
1 complete set of 3 adaptaton fixtures + 1 set of Cable		
3 sources, only 1 device closed, fixed or drawout	48610	47.663.000
2 sources, 1 coupling, fixed or drawout	48609	47.663.000
2 normal, 1 replacement source, fixed or drawout	48608	44.544.500

IVE electrical interlocking unit (#)

48/415V 50/60Hz



Description	Reference	Unit Price
For 2 devices	29352	12.514.700
Wiring kit for connection	54655	8.314.900

Automatic control option (#)

220/240V 50/60Hz

380/415V 50/60Hz



Description	Reference	Unit Price	Reference	Unit Price
ACP + BA controller (2 source)	29470	47.025.000	29471	47.025.000
ACP + UA controller (1 source + 1 generator)	29472	56.524.600	29473	56.524.600

#) The same voltage must be used for the ACP plate, the IVE unit and the circuit breaker operating mechanisms

Example:

BOM of Automatic source changeover system using Masterpact NW 2500A 3P 65kA, Drawout type, control voltage 220Vac. Application: 1 source 1 generator

Description	Reference	Quantity
NW 2500A H1 3P D/O MLOGIC 2	NW25H13D2	2
GEAR MOTOR 200/240 VAC FOR DRAWOUT BREAK	48527	2
XF 200/250 VAC/VDC FOR DRAWOUT BREAKER	48484	2
MX 200/250 VAC/VDC FOR DRAWOUT BREAKER	48494	2
1 READY-TO-CLOSE CONTACT FOR NW/NT D/O	48469	2
1 SET OF 2 INTERLOCK CABLES	33209	1
CABLE-TYPE INTERLOCK PLATE FOR FIXED OR	47926	2
ADAPTATION KIT UA/BA	54655	1
electrical interlocking IVE 48 to 415 V	29352	1
ACP AND AUTO UA 220V/240VAC 50HZ	29472	1

Reference will be ATSNW25H13D2

GoPact™ Go Series MTS

Manual Transfer Switch from 63 to 2000 A - Bộ chuyển nguồn bằng tay từ 63 đến 2000A

Số cực: 4P

Điện áp hoạt động (Ue) : 415V

Điện áp xung (Uimp) : 12kV

Tiêu chuẩn: IEC60947-3 & IEC 60947-6-1

Các phụ kiện đi kèm: • tay nắm • tấm chắn pha

• mặt che đầu cực • tách nguồn

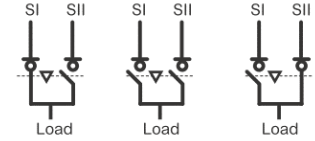
• liên kết ngõ ra • tiếp điểm phụ

Công tắc chuyển mạch có 3 vị trí

• Vị trí I: tại vị trí I (ON) nguồn cấp chính đến ngõ ra tải

• Vị trí O: tại vị trí O (OFF) ngõ ra cách ly với cả 2 nguồn chính và dự phòng

• Vị trí II: tại vị trí II (ON) nguồn cấp dự phòng đến ngõ ra tải



Unit price (incl.VAT) in VND

Type Loại	Icw @1s IEC60947-3	Rating Ie	Direct handle Tay nắm xoay trực tiếp		Extended handle Tay nắm xoay kéo dài	
			Reference	Unit price	Reference	Unit price
GoPact MTS 100	5kA	63 A	GM10D4N0634BDE	5.700.200	GM10D4N0634BEE	5.960.900
		100 A	GM10D4N1004BDE	6.300.800	GM10D4N1004BEE	6.562.600

Type Loại	Icw @1s IEC60947-3	Rating Ie	Extended handle Tay nắm xoay kéo dài	
			Reference	Unit price
GoPact MTS 200	8kA	125A	GM20D4N1254BEE	10.092.500
		160A	GM20D4N1604BEE	10.615.000
		200A	GM20D4N2004BEE	11.687.500
GoPact MTS 315	18kA	250 A	GM32D4N2504BEE	16.315.200
		315 A	GM32D4N3154BEE	17.961.900
GoPact MTS 630	22kA	400 A	GM63D4N4004BEE	23.557.600
		630 A	GM63D4N6304BEE	35.323.200
GoPact MTS 1000	35kA	630 A	GM1AD4N6304BEE	44.607.200
		800 A	GM1AD4N8004BEE	52.616.300
		1000 A	GM1AD4N10H4BEE	52.616.300
GoPact MTS 2000	50kA	1250 A	GM2AD4N12H4BEE	105.969.600
		1600 A	GM2AD4N16H4BEE	146.207.600
		2000 A	GM2AD4N20H4BEE	193.584.600

Load Break Switches

Interpact INS

On load circuit opening and closing
 Disconnection providing indication & isolation ly
 All forms of rotary operation on INS
 (frontal, lateral, extended)
 Modular concept
 From 40 to 1600A

Đóng và ngắt mạch khi đang mang tải
 Chức năng ngắt có cờ chỉ thị và chức năng cách ly
 Nhiều dạng tay nắm xoay tự chọn
 (ở mặt trước, mặt hông và loại kéo dài)
 Module hoá
 Từ 40 đến 1600A

Unit price (incl.VAT) in VND

Interpact 40 to 1600A					
Type (Frame size)	Rating	Reference 3P	Unit Price	Reference 4P	Unit Price
INS80	40	28900	2.293.500	28901	2.832.500
	63	28902	2.651.000	28903	3.063.500
	80	28904	3.014.000	28905	3.355.000
INS160	100	28908	3.789.500	28909	4.224.000
	125	28910	4.097.500	28911	4.510.000
	160	28912	4.609.000	28913	4.972.000
INS250	100	31100	5.104.000	31101	7.639.500
	160	31104	5.731.000	31105	8.624.000
	200	31102	6.083.000	31103	8.992.500
	250	31106	6.281.000	31107	9.322.500
INS630	320	31108	10.499.500	31109	16.874.000
	400	31110	11.346.500	31111	18.205.000
	500	31112	15.867.500	31113	18.232.500
	630	31114	17.836.500	31115	20.537.000
INS1600	630b	31342	39.077.500	31343	59.856.500
	800	31330	42.531.500	31331	61.231.500
	1000	31332	47.652.000	31333	64.080.500
	1250	31334	56.771.000	31335	70.818.000
	1600	31336	64.971.500	31337	74.118.000

Please consult us for Intepact Auxiliaries & Accessories

Vui lòng liên hệ với chúng tôi nếu có nhu cầu về phụ kiện cơ khí và điện

