



## Exchange - MTR

Il Sistema di Trasferimento Statico (STS), basato su tecnologia “break before make”, si occupa di trasferire il carico fra due fonti di energia senza interruzione di continuità.

E' disponibile nella versioni MTR (monofase) da 16 A a 32 A e Exchange (Trifase + N 3 e 4 poli) da 63 A sino a 1600 A.

### MTR:

- Elettronica di potenza sostituibile a caldo
- Bypass manuale standard a bordo
- Rack 19"
- Interfaccia RS232 e contatti puliti

### EXCHANGE:

- Sezionatori ingressi e uscita e bypass manuale standard a bordo
- Disponibile in versione 3 e 4 poli
- Versione chassis su richiesta

The Static Transfer Switch (STS), based on a “break before make” technology, will transfer the load from one power source to another without causing any interruption of supply.

It is available in the single phase version (MTR) from 16A to 32A and in the Three-Phase version (Exchange) with 3 or 4 poles from 63A up to 1600A.

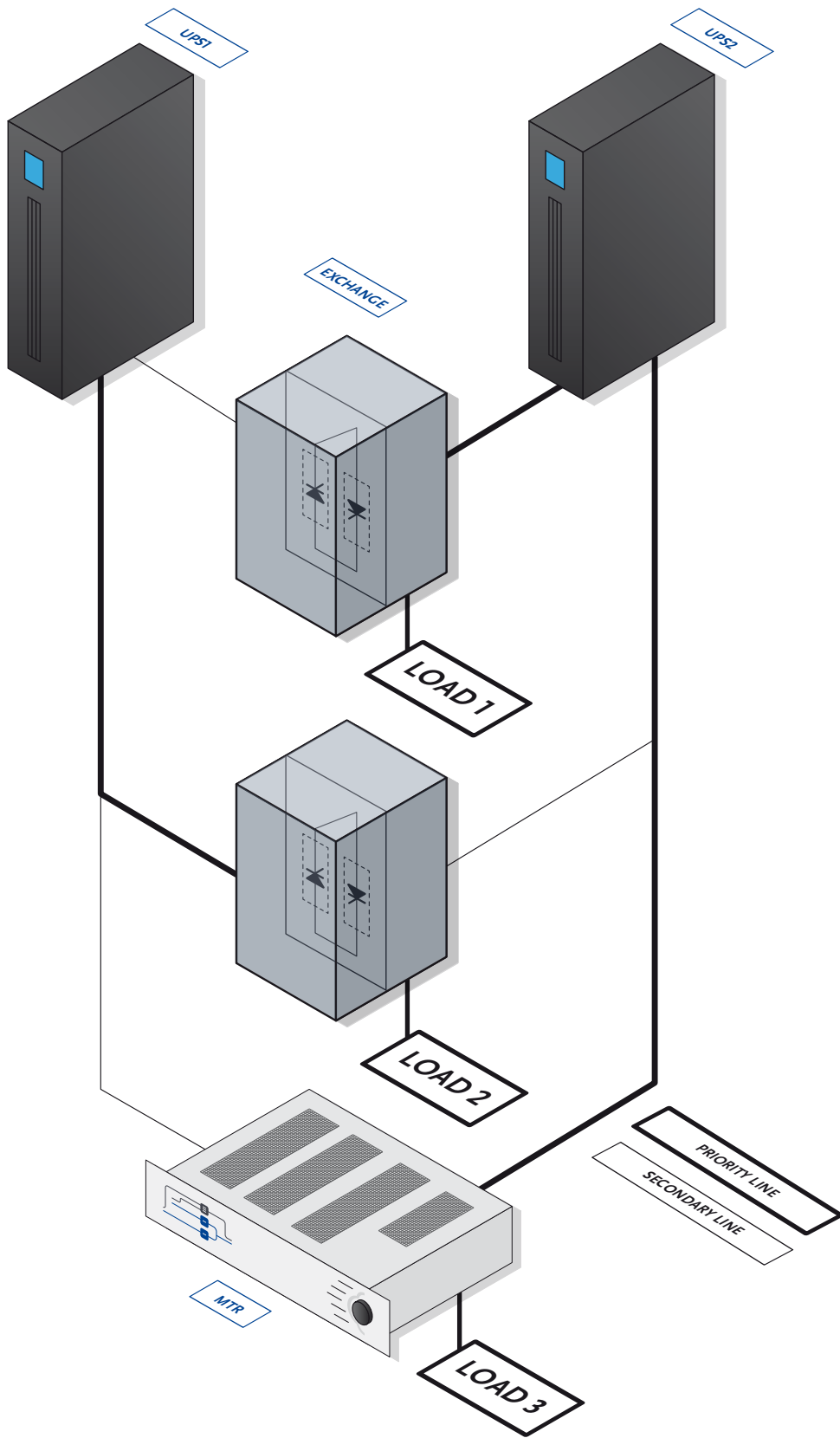
### MTR:

- Hot-swappable power electronic
- Integrated standard manual bypass
- 19" Rack
- Standard communication RS232 and free contacts

### EXCHANGE:

- Integrated input, output and bypass breakers
- Available in 3 or 4 pole version
- Chassis version on request





## Caratteristiche Tecniche Technical Data

Taglie in A Size in A	16	32	63	100	160	200
<b>DATI INGRESSO / INPUT DATA</b>						
Tensione nominale (Vac) Nominal voltage	230 V+7- 20%		400 V + 20%- 35%			
Frequenza nominale (Hz) Nominal frequency (Hz)	50/60 ± 5%					
Numero fasi Number of phases	1+N		3+N			
<b>DATI USCITA / OUTPUT DATA</b>						
Efficienza a In (%) Efficiency at In (%)	>99		>98		>99	
Modo di trasferimento Mode of transfer	Break Before Make					
Sovraccarico 10 minuti Overload 10 minutes	125%					
Sovraccarico 1 minuto Overload 1 minute	150%					
Sovraccarico 10 secondi Overload 10 seconds	200%					
Sovraccarico 1 secondo Overload 1 secondo	1000%		1500A		2400A	3000A
<b>CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES</b>						
Modo di funzionamento Running mode	Priorità fissa/senza priorità (selezionabile) Fixed priority/No priority (can be selected)					
Compatibilità elettromagnetica (CEI EN 62040-2) Electromagnetic compatibility (CEI EN 62040-2)	Classe A A Class					
Dimensionamento neutro Neutral sizing	1,5 In					
Temperatura di funzionamento (°C) Running temperature (°C)	0÷40					
Interfacce di comunicazione Communication interfaces	Sinottico con LED Porta RS232 - Porta a contatti liberi Synoptic with LED - RS232 - free contacts port		Sinottico con LED - Porta RS232 - RS485 - Porta a contatti liberi MODBUS - TeleGlobal Service - SNMP Synoptic with LED - RS232 - RS485 -			
Dimensioni (LxPxH) mm Dimension (WxDxH) mm	483x480x88		800x830x1400		800x830x2000	
Conforme alle norme Standards	CE – IEC EN 62310 IEC EN 62040-2					

300

400

600

800

1200

1600

400 V + 20%- 35%

50/60 ± 5%

3+N

&gt;99

&gt;98

&gt;99

Break Before Make

125%

150%

200%

60000A

8000A

10000A

13000A

Priorità fissa/senza priorità (selezionabile) Fixed priority/No priority (can be selected)

Classe A  
A Class

1,5 In

0÷40

Sinottico con LED - Porta RS232 - Porta a  
contatti liberi  
Synoptic with LED - RS232  
- free contacts portSinottico con LED - Porta RS232 - RS485 - Porta a contatti liberi  
MODBUS - TeleGlobal Service - SNMP Synoptic with LED  
- RS232 - RS485 -

800x830x2000

1350x1000x2000

2900x1000x2500

CE – IEC EN 62310 IEC EN 62040-2