

# MV Retrofit

## Belledonne range

Replacement of DSE and DIS circuit breaker  
by a new circuit breaker LF1, LF2, LF3 or DV2 types



# Replacement of DSE and DIS circuit breaker by a new circuit breaker LF1, LF2, LF3 or DV2 type

## Belledonne range

### Retrofit solution

The original circuit breaker and its truck are replaced.

- the connection interfaces (power and low voltage) are adapted for use on the original cubicle
- the new circuit breaker is fitted with the new interfaces
- the solution is tested mechanically with a mounting jig.

The mounted and tested solution includes:

- 1 LF or DV circuit breaker or contactor Rollarc
- 1 motor
- 1 anti pumping including in CB mechanism
- 1 closing coil
- 1 tripping coil (shunt trip)
- 1 set of auxiliary contacts
- 1 CB mechanical operating counter
- 1 low voltage control plug
- 2 mechanical pushbuttons ON/OFF
- CB arm and contacts fingers
- complete chassis adapted for the new breaker

### Cost-effective solutions to fit your needs

- no break in continuity of service
- no added civil engineering work
- no modification of your equipment
- operating constraints taken into account
- progressive renovation to fit your budget

# 2009

## End of life of spare parts



- Spare parts available for new breaker
- New breaker performance
- Factory-tested solution with test certificates
- Manufacturer warranty

### Substitution table

Cubicle type	width	Existing circuit breaker	Un (kV)	In (A)	Isc (kA)	New circuit breaker
<b>Belledonne 200</b>	650 mm	DSE 21-22-23-23B-25-25B	7,2	630 à 2000	12 à 40	LF2
		DSE 21-22-23-23B-25-25B	7,2	630 à 1250	12 à 40	DV2
		DSE 25C	7,2	630 à 2000	40	LF2
		DSE 25C	7,2	630 à 2000	40	DV2
		DSE 42-44-45-46-47	12	630 à 2000	12 à 36	LF2
		DSE 42-44-45-46-47	12	630 à 1250	12 à 36	DV2
	900 mm	DSE 21-22-23-23B-25-25B	7,2	2500 à 3150	12 à 40	LF3
		DSE 21-22-23-23B-25-25B	7,2	2500	12 à 40	DV2
		DSE 25C	7,2	2500 à 3150	40	LF2
		DSE 25C	7,2	2500	40	DV2
DSE 42-44-45-46-47		12	630 à 1250	12 à 36	LF3	
DSE 42-44-45-46-47		12	2500	12 à 36	DV2	
<b>Belledonne 200G</b>	650 mm	DSE22KG - DSE22K-G	7,2	630 à 1250	25 à 31,5	LF2
		DSE22K-G	7,2	630 à 1250	25	DV2
<b>Belledonne 200SN</b>	650 mm	DSE25N	7,2	630 à 1250	50	LF2
	900 mm	DSE25N	7,2	2500 à 3150	50	LF3
<b>Belledonne 400</b>	900 mm	DSE 23BU-25CU-44U-46U-57B-68B	12	630 à 1250	12 à 36	LF3
		DSE 23BU-25CU-44U-46U-57B-68B	12	630 à 1250	12 à 36	DV2
		DSE 23BU-25CU-44U-46U-57B-68B	12	2500 à 3150	12 à 36	LF3
		DSE 23BU-25CU-44U-46U-57B-68B	12	2500	12 à 36	DV2
		DSE 45U-57-62-65-67-68	17,5	630 à 1250	21 à 36	LF3
		DSE 45U-57-62-65-67-68	17,5	630 à 1250	21 à 36	DV2
		DSE 45U-57-62-65-67-68	17,5	2500 à 3150	21 à 36	LF3
		DSE 45U-57-62-65-67-68	17,5	2500	21 à 36	DV2
<b>Belledonne 650</b>	650 mm	DIS	7,2	630 à 1250	25 à 31,5	LF1
		DIS	7,2	630 à 1250	25 à 31,5	DV2
		DIS	7,2	250	50	Rollarc 400 + fusibles
	900 mm	DIS	7,2	2000	25 à 31,5	LF3