

Interruttori di manovra-sezionatori serie OT e OETL

Generalità

1

Dati tecnici in accordo con le norme IEC 60947

Taglia	[A]	OT 16 ... 160								
		16 OT 16	25 OT 25	40 OT 32	63 OT 45	80 OT 63	80 OT 80	100 OT 100	125 OT 125	160 OT 160
Tensione di isolamento e tensione nominale di impiego, AC 20 e DC 20	[V]	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Rigidità dielettrica 50 Hz 1 min	[kV]	6	6	6	6	6	6	6	6	10
Impulso di tensione di breve durata	[kV]	8	8	8	8	8	8	8	8	12
Corrente termica I _{th}	[A]	25	32	40	63	80	100	115	125	200
AC 20 e DC 20 40 °C a giorno	[A]	25	32	40	63	80	80	115	125	160
60 °C in custodia	[A]	20	25	32	50	63	80	80	100	160
... con sezione minima del conduttore in rame	[mm ²]	4	6	10	16	25	25	35	50	70
Corrente nominale di impiego fino a 415 V	[A]	16	25	40	63	80	80	100	125	200 ²⁾
AC-21A 440-690 V	[A]	16	25	40	63	80	80	100	125	160
1000 V	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC-22A fino a 415 V	[A]	16	25	40	63	80	80	100	125	200 ²⁾
440-500 V	[A]	16	25	40	63	80	80	100	125	160
690 V	[A]	16	25	40	63	80	63	100	125	160
1000 V	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC-23A fino a 415 V	[A]	16	20	23	45	75	55	80	90	135
440 V	[A]	16	20	23	45	65	51	65	78	125
500 V	[A]	16	20	23	45	58	32	60	70	125
690 V	[A]	10	11	12	20	20	20	40	50	80
1000 V	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corrente nominale di impiego di impiego/poli in serie	[A]	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	80/1	100/1	125/1	160/1
DC-21A 110 V	[A]	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	80/2	100/2	125/2	160/1
220 V	[A]	16/3	25/3	32/3	63/4	80/4	80/4	100/4	125/4	160/2
DC-22A fino a 48 V	[A]	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	80/1	100/1	125/1	160/1
110 V	[A]	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	80/2	100/2	125/2	160/1
220 V	[A]	16/3	25/3	32/4	45/4	45/4	45/4	63/4	80/4	160/2
DC-23A fino a 48 V	[A]	16/1	25/1	32/1	63/1	80/1	80/1	100/1	125/1	160/1
110 V	[A]	16/2	25/2	32/2	63/2	80/2	80/2	100/2	125/2	160/1
220 V	[A]	16/4	25/4	32/4	45/4	45/4	45/4	63/4	80/4	160/2
Potenza nominale di impiego	[kW]	3	4	5,5	11	22	18,5	22	22	45
AC23 400/415 V	[kW]	7,5	9	11	22	37	30	37	45	75
440 V	[kW]	7,5	9	11	22	37	30	37	45	75
dati in kW riferiti a motori standard	[kW]	7,5	9	11	22	37	18,5	37	45	75
asincroni trifase 1500 giri/m	[kW]	7,5	9	11	15	18,5	15	37	45	75
Capacità di apertura in AC-23A	[A]	128	160	184	360	640	440	640	720	1080
440 V	[A]	128	160	184	360	448	408	520	624	1000
500 V	[A]	128	160	184	360	464	256	480	560	1000
690 V	[A]	80	88	96	160	160	160	320	400	640
Capacità di apertura in c.c./ 3 poli in serie	[A]	64/1	100/1	128/1	180/1	252/1	320/1	400/1	500/1	640/1
DC-23 110 V	[A]	64/2	100/2	128/2	180/2	252/2	320/2	400/2	500/2	640/1
220 V	[A]	64/3	100/4	128/4	180/4	252/4	320/4	252/4	252/4	640/2
Corrente nominale di corto circuito RMS e valore consentito della corrente interrotta dal fusibile (test fusibile per singola fase)	[kA]	6,5	6,5	6,5	8,3	11	11	18	18	25
50kA, 415V	[kA]	4	4	4	6,7	11	11	12	12	25
50kA, 690V	[kA]	-	-	-	-	-	-	-	-	30
100kA, 500V	[kA]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IEC 269 Grandezza fusibile	[A]	25	32	40	63	80	80	80	100	200
Corrente di breve durata r.m.s. I _{cw}	[kA]	-	-	-	-	-	-	-	-	7
690V 0,2s	[kA]	0,5	0,5	0,5	1	1,5	1,5	2,5	2,5	4
690V 1,0s	[kA]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capacità di chiusura in corto circuito, valore di picco presunto I _{cm}	[kA]	0,705	0,705	0,705	1,4	2,1	2,1	3,6	3,6	12
690V/500V	[kA]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza condensatori (limitata dalla portata dei fusibili)	[kVAr]	5	10	15	25	30	30	40	50	-
400/415 V	[kVAr]	-	10	15	25	30	30	40	50	-
415 V	[kVAr]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza dissipata per polo	[W]	0,3	0,6	1,6	2,8	4,5	6,4	4	6,3	6,5
Durata meccanica operazioni	[W]	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	16000
Peso	[kg]	0,11	0,11	0,11	0,27	0,27	0,31	0,36	0,36	1,1
3-poli	[kg]	0,15	0,15	0,15	0,35	0,35	0,45	0,5	0,5	1,3
4-poli	[kg]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sezione cavi in Cu	[mm ²]	0,75...10	0,75...10	0,75...10	1,5...35	1,5...35	1,5...50 ¹⁾	10...70	10...70	10...70
Dimensioni bulloni di fissaggio	[mm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forza di manovra (sezionatore tripolare)	[Nm]	1	1	1	1,2	1,2	1,2	2	2	6

1) Sezione minima dei cavi trecciati 2,5 mm²
 2) 380 ... 415V, quando provvisto di sbarre di connessione OEZXX6 o 13
 3) Fusibile taglia 4.
 4) Dati tecnici disponibili su richiesta
 5) PF 0,95
 6) Distanza massima tra supporto sbarre e terminale sezionatore: 70 mm.
 7) IEC 947-3, categoria di utilizzo B, basso numero di manovre
 8) PF 0,65

Sezionatori 3/4 poli da 16...125 A



Tipo	OT16F3	OT25F3	OT40F3	OT63F3	OT80F3	OT100F3	OT125F3	OT16F4N2	OT25F4N2	OT40F4N2	OT63F4N2	OT80F4N2	OT100F4N2	OT125F4N2
Codice	EE 258 8	EE 259 6	EE 260 4	EE 261 2	EE 262 0	EE 263 8	EE 264 6	EE 272 9	EE 273 7	EE 274 5	EE 275 2	EE 276 0	EE 277 8	EE 278 6
Numero poli	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4

Maniglie dirette (albero non necessario)

	Tipo	Codice	OT16F3	OT25F3	OT40F3	OT63F3	OT80F3	OT100F3	OT125F3	OT16F4N2	OT25F4N2	OT40F4N2	OT63F4N2	OT80F4N2	OT100F4N2	OT125F4N2
nera (40x13)	OHBS2	EE 608 4				•	•	•	•				•	•	•	•
rossa/gialla (40x13)	OHRS2	EE 306 5				•	•	•	•				•	•	•	•
nera (39x18)	OHBS3	EE 609 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rossa/gialla (39x18)	OHRS3	EE 307 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
nera, lucchettabile	OHBS12	EE 623 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rossa/gialla, lucchettabile	OHRS12	EE 624 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Maniglie rinviate quadrate

	Tipo	Codice	OT16F3	OT25F3	OT40F3	OT63F3	OT80F3	OT100F3	OT125F3	OT16F4N2	OT25F4N2	OT40F4N2	OT63F4N2	OT80F4N2	OT100F4N2	OT125F4N2
nera IP54	OHBS1AH	EE 294 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rossa/gialla IP54	OHYS1AH	EE 309 9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
nera, blocco porta IP54	OHBS1AH1	EE 295 0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rossa/gialla blocco porta IP54	OHYS1AH1	EE 310 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
nera, lucchettabile, blocco porta IP54	OHBS3AH1	EE 301 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rossa/gialla, lucchettabile, blocco porta IP54	OHYS3AH1	EE 316 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
nera, lucchettabile, blocco porta sbloccabile IP65	OHBS2AJ	EE 298 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
rossa/gialla, lucchettabile, blocco porta sbloccabile IP65	OHYS2AJ	EE 313 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Alberi di comando per maniglie quadrate

	Tipo	Codice	OT16F3	OT25F3	OT40F3	OT63F3	OT80F3	OT100F3	OT125F3	OT16F4N2	OT25F4N2	OT40F4N2	OT63F4N2	OT80F4N2	OT100F4N2	OT125F4N2
lunghezza 85mm	OXS6X85	EE 320 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
lunghezza 105mm	OXS6X105	EE 377 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
lunghezza 120mm	OXS6X120	EE 321 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
lunghezza 130mm	OXS6X130	EE 322 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
lunghezza 160mm	OXS6X160	EE 323 0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
lunghezza 180mm	OXS6X180	EE 324 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
lunghezza 250mm	OXS6X250	EE 325 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
lunghezza 330mm	OXS6X330	EE 326 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Contatti ausiliari

Montaggio	Tipo	Codice	OT16F3	OT25F3	OT40F3	OT63F3	OT80F3	OT100F3	OT125F3	OT16F4N2	OT25F4N2	OT40F4N2	OT63F4N2	OT80F4N2	OT100F4N2	OT125F4N2
NC per OT16...125F sinistra ⁽¹⁾	OA1G01	EO 000 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NA per OT16...125F destra ⁽¹⁾	OA1G10	EO 001 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NA+NC per OT16...125F sinistra/destra ⁽²⁾	OA2G11	EO 168 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

⁽¹⁾ Max 2, ⁽²⁾ Max 2 per lato.

Calotte protezione terminali

	Tipo	Codice	OT16F3	OT25F3	OT40F3	OT63F3	OT80F3	OT100F3	OT125F3	OT16F4N2	OT25F4N2	OT40F4N2	OT63F4N2	OT80F4N2	OT100F4N2	OT125F4N2
per quarto polo OT16...40	OTS40T1	EE 336 2								•	•	•				
per OT16...40 3p	OTS40T3	EE 337 0	•	•	•					•	•	•				
per quarto polo OT63...80	OTS63T1	EO 062 3											•	•		
per OT63...80 3p	OTS63T3	EO 063 1				•	•						•	•		
per quarto polo OT100...125	OTS125T1	EO 058 1													•	•
per OT100...125 3p	OTS125T3	EO 059 9								•	•				•	•

Quarto polo solo per versione tripolari

	Tipo	Codice	OT16F3	OT25F3	OT40F3	OT63F3	OT80F3	OT100F3	OT125F3	OT16F4N2	OT25F4N2	OT40F4N2	OT63F4N2	OT80F4N2	OT100F4N2	OT125F4N2
simultaneo per OT16...40F	OTPS40FPN2	EE 333 9	•	•	•											
simultaneo per OT63...80F	OTPS80FP	EE 335 4				•	•									
simultaneo per OT100...125F	OTPS125FP	EE 329 7						•	•							
protezione di terra per OT16...40F3	OTPE40FP	EE 327 1	•	•	•											
protezione di terra per OT63...80F3	OTPE80FP	EE 319 8				•	•									
protezione di terra per OT100...125F3	OTPE125FP	EE 328 9						•	•							

Kit di conversione

	Tipo	Codice	OT16F3	OT25F3	OT40F3	OT63F3	OT80F3	OT100F3	OT125F3	OT16F4N2	OT25F4N2	OT40F4N2	OT63F4N2	OT80F4N2	OT100F4N2	OT125F4N2
accoppiamento 2 sezionatori (6 - 8 poli) affiancati	OWP6D40	EE 379 2	•	•	•					•	•	•				
accoppiamento 2 sezionatori (6 - 8 poli) affiancati	OWP6D80	EE 345 3				•	•						•	•		
accoppiamento 2 sezionatori (6 - 8 poli) affiancati	OWP6D125	EE 346 1						•	•						•	•
accoppiamento 2 sezionatori (6 - 8 poli)	OESAZW2	KZ 557 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
commutazione 1-0-2 di 2 sezionatori affiancati	OWC6D40	EE 338 8	•	•	•					•	•	•				
commutazione 1-0-2 di 2 sezionatori affiancati	OWC6D80	EE 339 6				•	•						•	•		
commutazione 1-0-2 di 2 sezionatori affiancati	OWC6D125	EE 340 4						•	•						•	•
commutazione 1-0-2 di 2 sezionatori [®]	OESAZW1	KZ 559 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
meccanismo di by-pass di 3 sezionatori [®]	OTZW17	EO 107 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
interblocco di 2 sezionatori	OTZW10	EO 511 9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

[®] Maniglie e alberi inclusi nella fornitura

Calotte modulari

	Tipo	Codice	OT16F3	OT25F3	OT40F3	OT63F3	OT80F3	OT100F3	OT125F3	OT16F4N2	OT25F4N2	OT40F4N2	OT63F4N2	OT80F4N2	OT100F4N2	OT125F4N2
versione 3 poli	OHYS7	EE 702 5	•	•	•											
versione 4 poli	OHYS8	EE 703 3								•	•	•				

Adattatore con funzione di fissaggio albero già compresa per le taglie da 16 a 125 A.

Sezionatori 3/4 poli da 160...3500 A



Tipo	OT160E3-2	OT200E03	OT250E03	OT315E03
Codice	KX 692 3	EO 425 2	EO 431 0	EO 437 7
Numero poli	3	3	3	3

Maniglie dirette

	Tipo	Codice				
nera	YAST1	EO 072 2	•			
	OTV250EK	EO 513 5		•		
	OTV400EK	EO 515 0			•	
	OTV800EK	EO 682 8				•
	OTV1000EK	EE 452 7				

Maniglie rinviate a pistola IP65

Lunghezza	nera		rossa/gialla				
	Tipo	Codice	Tipo	Codice			
45mm	OHB45J6	EO 084 7	OHY45J6	EO 099 5	•		
65mm	OHB65J6	EO 087 0	OHY65J6	EO 102 7	•		
80mm	OHB80J6	EO 089 6	OHY80J6	EO 104 3	•		
95mm	OHB95J12	EO 471 6	OHY95J12	EO 473 2			•
125mm	OHB125J12	EO 077 1	OHY125J12	EO 092 0			•
145mm	OHB145J12	EO 078 9	OHY145J12	EO 093 8			
175mm	OHB175J12	EO 080 5	OHY175J12	EO 095 3			
300mm	OHB150J12P	EE 664 7	OHY150J12P	EE 665 4			
400mm	OHB200J12P	EE 666 2	OHY200J12P	EE 667 0			

Alberi di comando per maniglie a leva

	Tipo	Codice				
lunghezza 150mm	OXp6X150	KX 079 3	•	•	•	
lunghezza 210mm	OXp6X210	KZ 595 6	•	•	•	
lunghezza 290mm	OXp6X290	KX 080 1	•	•	•	
lunghezza 360mm	OXp6X360	KX 592 5	•	•	•	
lunghezza 430mm	OXp6X430	KX 081 9	•	•	•	
lunghezza 166mm	OXp12X166	KX 576 8				•
lunghezza 185mm	OXp12X185	KX 596 6				•
lunghezza 250mm	OXp12X250	KX 082 7				•
lunghezza 280mm	OXp12X280	KX 056 1				•
lunghezza 325mm	OXp12X325	KX 593 3				•
lunghezza 395mm	OXp12X395	KX 083 5				•
lunghezza 465mm	OXp12X465	KX 594 1				•
lunghezza 535mm	OXp12X535	KX 084 3				•

Contatti ausiliari

	Tipo	Codice				
NA+NC per OT160 con accessorio OAZX1 (max 4)	OA2G11	EO 168 8	•			
accessorio per OA2G11 montato su OT160	OAZX1	EO 167 0	•			
NA per OT160 montaggio frontale con accessorio OEZNP1 (max 6)	OBEA10	KX 695 6	•			
NC per OT160 montaggio frontale con accessorio OEZNP1 (max 6)	OBEA01	KX 694 9	•			
accessorio per OBEA10/OBEA01	OEZNP1	KX 698 0	•			
NC per OT200...2500 montaggio frontale	OA1G01	EO 000 3		•	•	•
NA per OT200...2500 montaggio frontale	OA3G01	EO 161 3		•	•	•
accessorio per OA1G10 e OA3G01 da montare al lato OT200...2500	OEA28	EO 512 7		•	•	•

Calotte

	3 poli		4 poli				
	Tipo	Codice	Tipo	Codice			
Unipolare per OT160	OTS160T1	EO 355 1	OTS160T1	EO 355 1	•		
Calotta per OT160	OTS160T3	EO 276 9	OTS160T4	EO 277 7	• (solo 3 poli)		

	3 poli	bassa		alta				
		Tipo	Codice	Tipo	Codice			
Calotta per OT200...250	grigia	OTS250G1S/3	EO 479 9	OTS250G1L/3	EO 480 7		•	•
	trasparente	OTS250G1S/4	EO 487 2	OTS250G1L/4	EO 488 0			
Calotta per OT315...400	grigia	OTS250T1S/3	EO 477 3	OTS250T1L/3	EO 478 1		•	
	trasparente	OTS250T1S/4	EO 485 6	OTS250T1L/4	EO 486 4			

	3 poli	bassa		alta				
		Tipo	Codice	Tipo	Codice			
Calotta per OT630...800	grigia	OTS400G1S/3	EO 483 1	OTS400G1L/3	EO 484 9			•
	trasparente	OTS400G1S/4	EO 491 4	OTS400G1L/4	EO 492 2			
Calotta per OT1000...1600	grigia	OTS400T1S/3	EO 481 5	OTS400T1L/3	EO 482 3			•
	trasparente	OTS400T1S/4	EO 489 8	OTS400T1L/4	EO 490 6			

	3 poli	bassa		alta				
		Tipo	Codice	Tipo	Codice			
Calotta per OT1600...2500	grigia	OTS800G1S/3	EO 625 7	OTS800G1L/3	EO 626 5			
	trasparente	OTS800G1S/4	EO 629 9	OTS800G1L/4	EO 630 7			
Calotta per OT2000...2500	grigia	OTS800T1S/3	EO 623 2	OTS800T1L/3	EO 624 0			
	trasparente	OTS800T1S/4	EO 627 3	OTS800T1L/4	EO 628 1			

	3 poli	bassa		alta				
		Tipo	Codice	Tipo	Codice			
Calotta per OT2500...3500	grigia	OTS1600G1S/3	EE 669 6	OTS1600G1L/3	EE 668 8			
	trasparente	OTS1600G1S/4	EE 671 2	OTS1600G1L/4	EE 670 4			
Calotta per OT3500...5000	grigia	OTS1600T1S/3	EE 000 0	OTS1600T1L/3	EE 000 0			
	trasparente	OTS1600T1S/4	EE 000 0	OTS1600T1L/4	EE 000 0			

	3 poli	bassa		alta				
		Tipo	Codice	Tipo	Codice			
Calotta per OT5000...6300	grigia	OTS2500G1S/3	EE 497 2	OTS2500G1L/3	EE 495 6			
	trasparente	OTS2500G1S/4	EE 498 0	OTS2500G1L/4	EE 496 4			
Calotta per OT6300...8000	grigia	OTS2500T1S/3	EE 000 0	OTS2500T1L/3	EE 000 0			
	trasparente	OTS2500T1S/4	EE 000 0	OTS2500T1L/4	EE 000 0			