

caratteristiche tecniche - technical characteristics

IHS / INS (da pagina 12 a pagina 16 - from page 12 to page 16)

HS 7 INS (da pagina 12 a pagina 16 - from page 12 to page 16)																		medium case		big case			
TIPO (SERIE) - TYPE (SERIES)	--	--	IHS	IHS	IHS	IHS	IHS	IHS	IHS	IHS	INS	INS	INS	INS	INS	INS	INS	INS	INS	INS	INS	INS	
CORRENTE NOMINALE A T.A. MAX 40° RATED THERMAL CURRENT AT 40° MAX A.T.	I _{th}	in aria libera free air	A	32	63	80	100	125	160	200	250	63	100	125	160	200	250	315	400	630	630	800	1000
		in cassetta box	A	32	50	80	100	100	125	160	200	63	100	125	150	160	250	300	340	550	630	630	800
NUMERO DEI POLI - NUMBER OF POLES	--	--	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	3-4-6-8	
TENSIONE D'ISOLAMENTO RATED VOLTAGE OF ISOLATION	U _i	c.a. / a.c. c.c. / d.c	V	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000 1000	1000	
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO - IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE	--	kV	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
CORRENTE D'IMPIEGO - OPERATIONAL CURRENT AC23A	I _e	415V 500V 690V	A/kW	32/20 32/25 32/30	63/30 63/40 63/45	80/40 80/50 80/65	100/45 100/65 100/90	125/55 125/75 125/90	160/75 125/100 125/140	200/96 200/120 200/175	250/132 250/160 250/220	63/35 63/40 63/50	100/45 100/65 100/80	125/55 125/75 125/90	160/75 160/100 160/140	200/105 200/125 200/175	250/132 250/160 250/220	315/155 315/200 315/275	400/200 400/280 400/375	630/355 630/425 400/375	630/355 630/425 400/375	800/400 800/560 800/710	1000/500 1000/670 800/710
CORRENTE D'IMPIEGO - OPERATIONAL CURRENT AC22A	I _e	690 V 1000 V	A	32	63	80	100	125	160	200	250	63	100	125	160	200	250	315	400	630	630	800	1000
CORRENTE D'IMPIEGO - OPERATIONAL CURRENT DC23A note (F) page 48	I _e	220 V 440 V 600 V	A	32 32 32	63 63 63	80 80 80	100 100 100	125 125 125	160 160 125	200 200 160	250 250 300	63 63 63	100 100 100	125 125 125	160 160 160	200 200 200	250 250 250	315 315 315	400 400 400	630 630 630	630 630 630	800 800 800	1000 1000 1000
POTENZA REATTIVA - REACTIVE POWER note (1)	380 V	kVAr	30	35	40	50	55	70	80	110	35	50	60	75	100	125	150	250	315	315	350	400	
CORRENTE DI BREVE DURATA RATED SHORT-TIME WITHSTAND CURRENT	I _{cw}	1 sec	kA r.m.s.	4	4	5	5	6	10	10	12,5	4	5	8	10	10	12,5	15	18	20	20	25	40
POTERE DI CHIUSURA IN C.TO C.TO RATED SHORT-CIRCUIT MAKING CAPACITY	I _{cm}	690 V	kA peak	10	10	12	12	15	25	25	31	10	12	20	25	25	31	37	44	50	50	63	84
DURATA MECCANICA - MECHANICAL ENDURANCE	operazioni - operations	n°	10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	8000	10000	10000	8000	8000	8000	8000	8000	5000	5000	5000	3000	3000	
VITA ELETTRICA - ELETRICAL LIFE	operazioni - operations	n°	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	
POTENZA DISSIPATA PER POLO - POWER LOSEESS FOR POLE	--	W	0,4	1,5	2,5	3,9	6	6	7,5	16	0,8	2	3,1	5,1	8	8,2	13	20	50	50	50	55	
PESO - WEIGHT INS 3 pole • con barrette - with bars	--	Kg	--	--	--	--	--	--	--	--	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	4,6	4,7	4,7	5,1	9,5	9,5	10,6	
PESO - WEIGHT INS 4 pole • con barrette - with bars • 4° polo addossato-4th leaning pole	--	Kg	--	--	--	--	--	--	--	--	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	4,8	4,9	4,9	5,6	10	10	11,2	
PESO - WEIGHT INS 4 pole • con barrette - with bars • 4° polo laterale-4th side pole	--	Kg	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	3	3	3	5,1	5,3	5,3	6,1	11	11	12,5	
PESO - WEIGHT INS 3 pole • sezionamento visibile - visible isolation	--	Kg	--	--	--	--	--	--	--	--	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	4,4	4,5	4,5	--	8,4	8,4	9,8	
PESO - WEIGHT INS 4 pole • s.v. - visible isolation • 4° polo addossato-4th leaning pole	--	Kg	--	--	--	--	--	--	--	--	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,6	4,7	4,7	--	8,9	8,9	10,4	
PESO - WEIGHT INS 4 pole • s.v. - visible isolation • 4° polo laterale-4th side pole	--	Kg	--	--	--	--	--	--	--	--	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	4,9	5	5	--	9,7	9,7	11,5	
PESO - WEIGHT INS 6 pole	--	Kg	--	--	--	--	--	--	--	--	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	4,6	4,7	4,7	4,8	9,6	9,6	10,4	
PESO - WEIGHT INS 8 pole	--	Kg	--	--	--	--	--	--	--	--	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	5,4	5,5	5,5	5,8	11,6	11,6	12,5	
PESO - WEIGHT IHS 3 pole note (3) • IHS 3 pole con bobina - with trip coil note (4)	--	Kg	0,75 ⁽³⁾	0,75 ⁽³⁾	1,3 1,48 ⁽³⁾	1,3 1,48 ⁽³⁾	1,3 1,48 ⁽³⁾	2,1 2,3 ⁽³⁾	2,1 2,3 ⁽³⁾	2,1 2,3 ⁽³⁾	⁽⁴⁾ --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
PESO - WEIGHT IHS 4 pole note (3) • IHS 4 pole con bobina - with trip coil note (4)	--	Kg	0,85 ⁽³⁾	0,85 ⁽³⁾	1,4 1,58 ⁽³⁾	1,4 1,58 ⁽³⁾	1,4 1,58 ⁽³⁾	2,5 2,7 ⁽³⁾	2,5 2,7 ⁽³⁾	2,5 2,7 ⁽³⁾	⁽⁴⁾ --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
PESO - WEIGHT IHS 6 pole note (3) • IHS 6 pole con bobina - with trip coil note (4)	--	Kg	0,8 ⁽³⁾	0,8 ⁽³⁾	1,4 1,58 ⁽³⁾	1,4 1,58 ⁽³⁾	2,1 2,3 ⁽³⁾	2,1 2,3 ⁽³⁾	2,1 2,3 ⁽³⁾	2,1 2,3 ⁽³⁾	⁽⁴⁾ --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
PESO - WEIGHT IHS 8 pole note (3) • IHS 8 pole con bobina - with trip coil note (4)	--	Kg	0,9 ⁽³⁾	0,9 ⁽³⁾	1,5 1,68 ⁽³⁾	1,5 1,68 ⁽³⁾	2,5 2,7 ⁽³⁾	2,5 2,7 ⁽³⁾	2,5 2,7 ⁽³⁾	2,5 2,7 ⁽³⁾	⁽⁴⁾ --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
note (1) a causa delle armoniche e delle tolleranze dei condensatori, i valori nominali devono essere ridotti del 33% - due to harmonics and tolerance of the capacitors, the rated values have been reduced by 33%																							



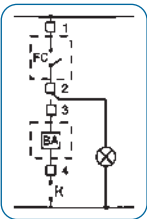
codici per ordini - ordering codes

IHS	32A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A
3 pole	EIHS00323005A	EIHS00633005A	EIHS00803005A	EIHS01003005A	EIHS01253005A	EIHS01603005A	EIHS02003005A	EIHS02503005A
4 pole Note (1)	EIHS00324005A	EIHS00634005A	EIHS00804005A	EIHS01004005A	EIHS01254005A	EIHS01604005A	EIHS02004005A	EIHS02504005A
4 pole Note (2)	EIHS00324005E	EIHS00634005E	EIHS00804005E	EIHS01004005E	EIHS01254005E	EIHS01604005E	EIHS02004005E	EIHS02504005E
4 pole Note (3)	EIHS00324005U	EIHS00634005U	EIHS00804005U	EIHS01004005U	EIHS01254005U	EIHS01604005U	EIHS02004005U	EIHS02504005U

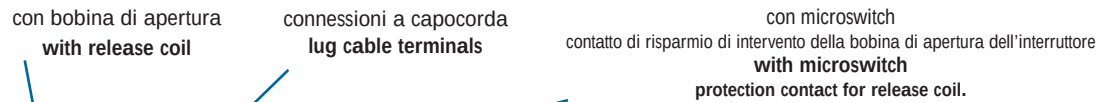


codici per ordini - ordering codes

IHS	32A	63A	80A	100A	125A
3 pole	EIHS00323006A	EIHS00633006A	EIHS00803006A	EIHS01003006A	EIHS01253006A
4 pole Note (1)	EIHS00324006A	EIHS00634006A	EIHS00804006A	EIHS01004006A	EIHS01254006A
4 pole Note (2)	EIHS00324006E	EIHS00634006E	EIHS00804006E	EIHS01004006E	EIHS01254006E
4 pole Note (3)	EIHS00324006U	EIHS00634006U	EIHS00804006U	EIHS01004006U	EIHS01254006U



schema elettrico bobina
release coil wiring scheme



codici per ordini - ordering codes

IHS	80A	100A	125A	160A	200A	250A
3 pole	EIHS00803005B	EIHS01003005B	EIHS01253005B	EIHS01603005B	EIHS02003005B	EIHS02503005B
4 pole	EIHS00804005B	EIHS01004005B	EIHS01254005B	EIHS01604005B	EIHS02004005B	EIHS02504005B



codici per ordini - ordering codes

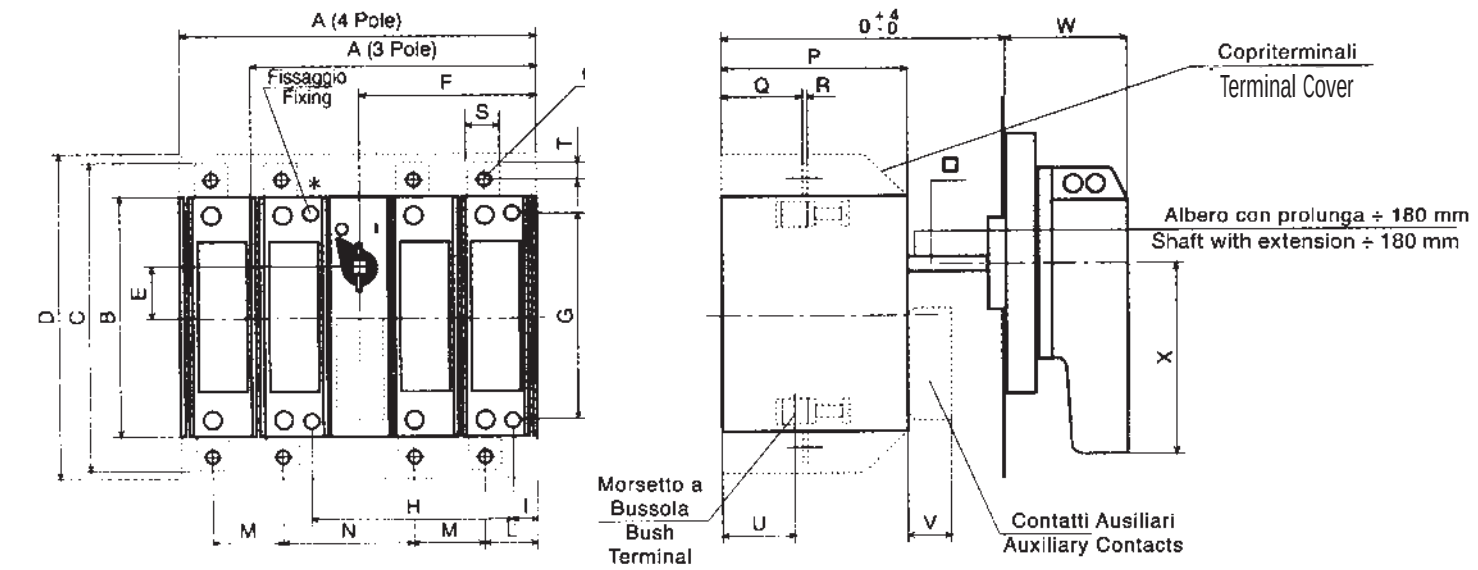
IHS	80A	100A	125A
3 pole	EIHS00803006B	EIHS01003006B	EIHS01253006B
4 pole	EIHS00804006B	EIHS01004006B	EIHS01254006B

Per ordinare i sezionatori IHS con manovra inversa (I-O) vedi pagina 48 nota D.
See page 48 note D to order IHS switches with anticlockwise operation (I-O)
nota: per gli ordini in Italia sostituire con la J la E iniziale nel codice prodotto

Note (1) 4.to polo laterale sezionato
4th side switched pole
Note (2) 4.to polo laterale passante non sezionabile
4th side unswitched pole
Note (3) 4.to polo laterale passante sezionabile
4th side switchable pole
Per vedere le fotografie dei neutri andare a pagina 48
See page 48 for 4th pole photos

IHS 32A÷125A 3-4 poli

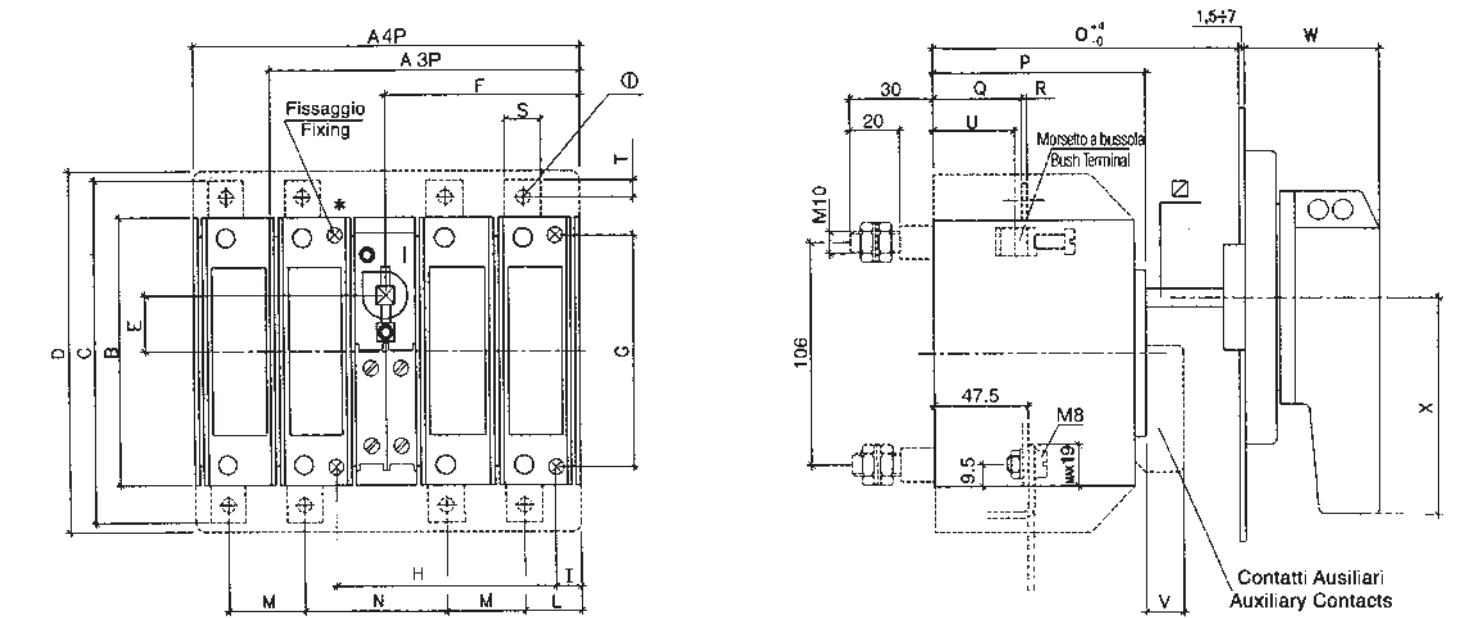
IHS 32A÷125A 3-4 pole



	A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	*	Ø	□
	3 pole	4 pole																								
IHS 32A	100	126	86	106	142	18	63	74,5	71,5	8	19	25	46,5	97	64	28	2	11	5	26	18	44	60	4,5	5	6
IHS 63A																										
IHS 80A																										
IHS 100A	129	160	100	129	174	20	80	85	88	15,5	29	33	54	129	88	37,5	2,5	14	7	29,5	18	44	85	5,5	6	8
IHS 125A																										

IHS 160A÷250A 3-4 poli

IHS 160A÷250A 3-4 pole



	A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	*	Ø	□
	3 pole	4 pole																								
IHS 160A																										
IHS 200A	174	204	125	175	219	24	102	110	110	12	35	44	66	130	105	44,5	3	25	10	37	18	44	85	Ø5,5	Ø8,5	8
IHS 250A																										