

Sistema modulare Elfa 90



**Guida rapida
Maggio 2011**

Indice



Interruttori automatici magnetotermici

E90E 4,5kA	Pag. 2
E90 6kA	Pag. 3
E90S 10kA	Pag. 4
E90X 15... 25kA	Pag. 5
E90SUC per corrente continua e fotovoltaico fino a 880V DC	Pag. 6
E880S 80... 125A 10kA	Pag. 7



Interruttori e blocchi differenziali

D90E, D90, HD90 - Interruttori automatici differenziali magnetotermici	Pag. 8
D9, HD9, HDS9, HD9i - Blocchi differenziali aggiuntivi per Serie E90	Pag. 9
D9, HD9, HDS9, DS9 - Blocchi differenziali aggiuntivi per Serie E880	Pag. 11
BFI, EFI, EHFI - Interruttori differenziali puri - Classe AC, A	Pag. 12
EHFli, ESHFI, ESHFli - Interruttori differenziali puri - Antiperturbazione e selettivi	Pag. 13
StartUp - Riarmo automatico	Pag. 14
RD1, RD3 - Relè differenziali con toroide	Pag. 15



Accessori per interruttori automatici e differenziali

Contatti ausiliari	Pag. 16
Sganciatori a lancio di corrente	Pag. 16
Sganciatori di minima tensione	Pag. 16
Blocco porta e blocco leva	Pag. 16
Comando motore	Pag. 16



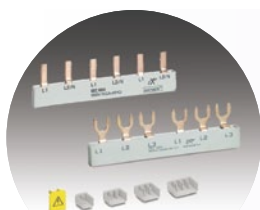
Componenti modulari

Sezionatori, lampade	Pag. 18
Trasformatori	Pag. 20
Contattori, relè, temporizzatori	Pag. 21
Interruttori orari, crepuscolari, contaore	Pag. 23
Scaricatori di sovratensione	Pag. 24
Strumenti di misura	Pag. 25



Interruttori scatolati modulari







MML169	Pag. 26
Contatti ausiliari, sganciatori	Pag. 26
Comando motore, blocchi differenziali, manovre rotative	Pag. 27
Accessori per installazione	Pag. 28
Connessioni aggiuntive	Pag. 29





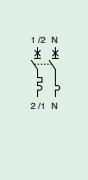









Barre di collegamento

Sistemi di distribuzione	Pag. 30
Sistemi di cablaggio rapido Easyclik	Pag. 31
	Pag. 32









Interruttori automatici magnetotermici Serie - E90E 4,5kA - EN60898

4500	In (A)	Caratteristica B (3+5)xIn		Caratteristica C (5+10)xIn	
		Codice	Riferimento interno	Codice	Riferimento interno
1 Polo - 1 Modulo					
 <p>1/2 2/1</p>	1			E91EC02	552610
	2				
	3			E91EC04	552612
	4			E91EC06	552613
	6	E91EB06	552533	E91EC10	552615
	10	E91EB10	552535	E91EC13	552616
	13	E91EB13	552536	E91EC16	552617
	16	E91EB16	552537	E91EC20	552618
	20	E91EB20	552538	E91EC25	552619
	25	E91EB25	552539	E91EC32	552620
	32	E91EB32	552540	E91EC40	552621
	40	E91EB40	552541		
	50				
	63				
1 Polo + Neutro - 1 Modulo					
 <p>1/2 N 2/1 N</p>	1			EC91EC02NR	692856
	2	EC91EB02NR	692874		
	3			EC91EC04NR	692857
	4	EC91EB04NR	692875	EC91EC06NR	692858
	6	EC91EB06NR	692876	EC91EC10NR	692859
	10	EC91EB10NR	692877		
	13			EC91EC16NR	692860
	16	EC91EB16NR	692878	EC91EC20NR	692861
	20	EC91EB20NR	692879	EC91EC25NR	692862
	25	EC91EB25NR	692880	EC91EC32NR	692863
	32	EC91EB32NR	692881	EC91EC40NR	692864
	40	EC91EB40NR	692882		
	50				
	63				
1 Polo + Neutro - 2 Moduli					
 <p>1/2 N 2/1 N</p>	1			E91EC02N	552672
	2				
	3			E91EC04N	552673
	4			E91EC06N	552674
	6	E91EB06N	552592	E91EC10N	552675
	10	E91EB10N	552593	E91EC13N	552676
	13	E91EB13N	552594	E91EC16N	552677
	16	E91EB16N	552595	E91EC20N	552678
	20	E91EB20N	552596	E91EC25N	552679
	25	E91EB25N	552597	E91EC32N	552680
	32	E91EB32N	552598	E91EC40N	552681
	40	E91EB40N	552599		
	50				
	63				
2 Poli - 2 Moduli					
 <p>1/2 3/4 2/1 4/3</p>	1			E92EC02	552626
	2				
	3			E92EC04	552628
	4			E92EC06	552629
	6	E92EB06	552549	E92EC10	552631
	10	E92EB10	552551	E92EC13	552632
	13	E92EB13	552552	E92EC16	552633
	16	E92EB16	552553	E92EC20	552634
	20	E92EB20	552554	E92EC25	552635
	25	E92EB25	552555	E92EC32	552636
	32	E92EB32	552556	E92EC40	552637
	40	E92EB40	552557		
	50				
	63				
3 Poli - 3 Moduli					
 <p>1/2 3/4 5/6 2/1 4/3 6/5</p>	1			E93EC02	552642
	2				
	3			E93EC04	552644
	4			E93EC06	552645
	6	E93EB06	552565	E93EC10	552647
	10	E93EB10	552567	E93EC13	552648
	13	E93EB13	552568	E93EC16	552649
	16	E93EB16	552569	E93EC20	552650
	20	E93EB20	552570	E93EC25	552651
	25	E93EB25	552571	E93EC32	552652
	32	E93EB32	552572	E93EC40	552653
	40	E93EB40	552573		
	50				
	63				
4 Poli - 4 Moduli					
 <p>1/2 3/4 5/6 7/8 2/1 4/3 6/5 8/7</p>	1			E94EC02	552658
	2				
	3			E94EC04	552660
	4			E94EC06	552661
	6	E94EB06	552581	E94EC10	552663
	10	E94EB10	552583	E94EC13	552664
	13	E94EB13	552584	E94EC16	552665
	16	E94EB16	552585	E94EC20	552666
	20	E94EB20	552586	E94EC25	552667
	25	E94EB25	552587	E94EC32	552668
	32	E94EB32	552588	E94EC40	552669
	40	E94EB40	552589		
	50				
	63				





Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90 6kA - EN60898

6000	In (A)	Caratteristica B (3+5)×In		Caratteristica C (5+10)×In		Caratteristica D (10+20)×In	
		Codice	Riferimento interno	Codice	Riferimento interno	Codice	Riferimento interno
1 Polo - 1 Modulo							
  a richiesta	0,5			E91C0.5	552784	E91D0.5	552876
	1			E91C01	552785	E91D01	552877
	2			E91C02	552786	E91D02	552878
	3			E91C03	552787	E91D03	552879
	4			E91C04	552788	E91D04	552880
	6	E91B06	552697	E91C06	552789	E91D06	552881
	10	E91B10	552699	E91C10	552791	E91D10	552883
	13	E91B13	552700	E91C13	552792	E91D13	552884
	16	E91B16	552701	E91C16	552793	E91D16	552885
	20	E91B20	552702	E91C20	552794	E91D20	552886
	25	E91B25	552703	E91C25	552795	E91D25	552887
	32	E91B32	552704	E91C32	552796	E91D32	552888
	40	E91B40	552705	E91C40	552797	E91D40	552889
	50	E91B50	552706	E91C50	552798	E91D50	552890
63	E91B63	552707	E91C63	552799	E91D63	552891	
1 Polo + Neutro - 1 Modulo							
 	2	EC91B02NR	692883	EC91C02NR	692865		
	4	EC91B04NR	692884	EC91C04NR	692866		
	6	EC91B06NR	692885	EC91C06NR	692867		
	10	EC91B10NR	692886	EC91C10NR	692868		
	16	EC91B16NR	692887	EC91C16NR	692869		
	20	EC91B20NR	692888	EC91C20NR	692870		
	25	EC91B25NR	692889	EC91C25NR	692871		
	32	EC91B32NR	692890	EC91C32NR	692872		
	40	EC91B40NR	692891	EC91C40NR	692873		
1 Polo + Neutro - 2 Moduli							
 	0,5			E91C0.5N	552803	E91D0.5N	552895
	1			E91C01N	552804	E91D01N	552896
	2			E91C02N	552805	E91D02N	552897
	3			E91C03N	552806	E91D03N	552898
	4			E91C04N	552807	E91D04N	552899
	6	E91B06N	552716	E91C06N	552808	E91D06N	552900
	10	E91B10N	552718	E91C10N	552810	E91D10N	552902
	13	E91B13N	552719	E91C13N	552811	E91D13N	552903
	16	E91B16N	552720	E91C16N	552812	E91D16N	552904
	20	E91B20N	552721	E91C20N	552813	E91D20N	552905
	25	E91B25N	552722	E91C25N	552814	E91D25N	552906
	32	E91B32N	552723	E91C32N	552815	E91D32N	552907
	40	E91B40N	552724	E91C40N	552816	E91D40N	552908
	50	E91B50N	552725	E91C50N	552817	E91D50N	552909
63	E91B63N	552726	E91C63N	552818	E91D63N	552910	
2 Poli - 2 Moduli							
  a richiesta	0,5			E92C0.5	552819	E92D0.5	552911
	1			E92C01	552820	E92D01	552912
	2			E92C02	552821	E92D02	552913
	3			E92C03	552822	E92D03	552914
	4			E92C04	552823	E92D04	552915
	6	E92B06	552732	E92C06	552824	E92D06	552916
	10	E92B10	552734	E92C10	552826	E92D10	552918
	13	E92B13	552735	E92C13	552827	E92D13	552919
	16	E92B16	552736	E92C16	552828	E92D16	552920
	20	E92B20	552737	E92C20	552829	E92D20	552921
	25	E92B25	552738	E92C25	552830	E92D25	552922
	32	E92B32	552739	E92C32	552831	E92D32	552923
	40	E92B40	552740	E92C40	552832	E92D40	552924
	50	E92B50	552741	E92C50	552833	E92D50	552925
63	E92B63	552742	E92C63	552834	E92D63	552926	
3 Poli - 3 Moduli							
  a richiesta	0,5			E93C0.5	552838	E93D0.5	552930
	1			E93C01	552839	E93D01	552931
	2			E93C02	552840	E93D02	552932
	3			E93C03	552841	E93D03	552933
	4			E93C04	552842	E93D04	552934
	6	E93B06	552751	E93C06	552843	E93D06	552935
	10	E93B10	552753	E93C10	552845	E93D10	552937
	13	E93B13	552754	E93C13	552846	E93D13	552938
	16	E93B16	552755	E93C16	552847	E93D16	552939
	20	E93B20	552756	E93C20	552848	E93D20	552940
	25	E93B25	552757	E93C25	552849	E93D25	552941
	32	E93B32	552758	E93C32	552850	E93D32	552942
	40	E93B40	552759	E93C40	552851	E93D40	552943
	50	E93B50	552760	E93C50	552852	E93D50	552944
63	E93B63	552761	E93C63	552853	E93D63	552945	
4 Poli - 4 Moduli							
  a richiesta	0,5			E94C0.5	552857		
	1			E94C01	552858		
	2			E94C02	552859	E94D02	552951
	3			E94C03	552860	E94D03	552952
	4			E94C04	552861	E94D04	552953
	6	E94B06	552770	E94C06	552862	E94D06	552954
	10	E94B10	552772	E94C10	552864	E94D10	552956
	13	E94B13	552773	E94C13	552865	E94D13	552957
	16	E94B16	552774	E94C16	552866	E94D16	552958
	20	E94B20	552775	E94C20	552867	E94D20	552959
	25	E94B25	552776	E94C25	552868	E94D25	552960
	32	E94B32	552777	E94C32	552869	E94D32	552961
	40	E94B40	552778	E94C40	552870	E94D40	552962
	50	E94B50	552779	E94C50	552871	E94D50	552963
63	E94B63	552780	E94C63	552872	E94D63	552964	

Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90S 10kA - EN60898




10000	In (A)	Caratteristica B (3+5)xIn		Caratteristica C (5+10)xIn		Caratteristica D (10+20)xIn	
		Codice	Riferimento interno	Codice	Riferimento interno	Codice	Riferimento interno
1 Polo - 1 Modulo							
 	0,5			E91SC0.5	553044	E91SD0.5	553120
	1			E91SC01	553045	E91SD01	553121
	2			E91SC02	553046	E91SD02	553122
	3			E91SC03	553047	E91SD03	553123
	4			E91SC04	553048	E91SD04	553124
	6	E91SB06	552973	E91SC06	553049	E91SD06	553125
	10	E91SB10	552975	E91SC10	553051	E91SD10	553127
	13	E91SB13	552976	E91SC13	553052	E91SD13	553128
	16	E91SB16	552977	E91SC16	553053	E91SD16	553129
	20	E91SB20	552978	E91SC20	553054	E91SD20	553130
	25	E91SB25	552979	E91SC25	553055	E91SD25	553131
	32	E91SB32	552980	E91SC32	553056	E91SD32	553132
	40	E91SB40	552981	E91SC40	553057	E91SD40	553133
	50	E91SB50	552982	E91SC50	553058	E91SD50	553134
	63	E91SB63	552983	E91SC63	553059	E91SD63	553135
2 Poli - 2 Moduli							
 	0,5			E92SC0.5	553063	E92SD0.5	553139
	1			E92SC01	553064	E92SD01	553140
	2			E92SC02	553065	E92SD02	553141
	3			E92SC03	553066	E92SD03	553142
	4			E92SC04	553067	E92SD04	553143
	6	E92SB06	552992	E92SC06	553068	E92SD06	553144
	10	E92SB10	552994	E92SC10	553070	E92SD10	553146
	13	E92SB13	552995	E92SC13	553071	E92SD13	553147
	16	E92SB16	552996	E92SC16	553072	E92SD16	553148
	20	E92SB20	552997	E92SC20	553073	E92SD20	553149
	25	E92SB25	552998	E92SC25	553074	E92SD25	553150
	32	E92SB32	552999	E92SC32	553075	E92SD32	553151
	40	E92SB40	553000	E92SC40	553076	E92SD40	553152
	50	E92SB50	553001	E92SC50	553077	E92SD50	553153
	63	E92SB63	553002	E92SC63	553078	E92SD63	553154
3 Poli - 3 Moduli							
 	0,5			E93SC0.5	553082	E93SD0.5	553158
	1			E93SC01	553083	E93SD01	553159
	2			E93SC02	553084	E93SD02	553160
	3			E93SC03	553085	E93SD03	553161
	4			E93SC04	553086	E93SD04	553162
	6	E93SB06	553011	E93SC06	553087	E93SD06	553163
	10	E93SB10	553013	E93SC10	553089	E93SD10	553165
	13	E93SB13	553014	E93SC13	553090	E93SD13	553166
	16	E93SB16	553015	E93SC16	553091	E93SD16	553167
	20	E93SB20	553016	E93SC20	553092	E93SD20	553168
	25	E93SB25	553017	E93SC25	553093	E93SD25	553169
	32	E93SB32	553018	E93SC32	553094	E93SD32	553170
	40	E93SB40	553019	E93SC40	553095	E93SD40	553171
	50	E93SB50	553020	E93SC50	553096	E93SD50	553172
	63	E93SB63	553021	E93SC63	553097	E93SD63	553173
4 Poli - 4 Moduli							
 	0,5			E94SC0.5	553101	E94SD0.5	567146
	1			E94SC01	553102	E94SD01	553178
	2			E94SC02	553103	E94SD02	553179
	3			E94SC03	553104	E94SD03	553180
	4			E94SC04	553105	E94SD04	553181
	6	E94SB06	553030	E94SC06	553106	E94SD06	553182
	10	E94SB10	553032	E94SC10	553108	E94SD10	553184
	13	E94SB13	553033	E94SC13	553109	E94SD13	553185
	16	E94SB16	553034	E94SC16	553110	E94SD16	553186
	20	E94SB20	553035	E94SC20	553111	E94SD20	553187
	25	E94SB25	553036	E94SC25	553112	E94SD25	553188
	32	E94SB32	553037	E94SC32	553113	E94SD32	553189
	40	E94SB40	553038	E94SC40	553114	E94SD40	553190
	50	E94SB50	553039	E94SC50	553115	E94SD50	553191
	63	E94SB63	553040	E94SC63	553116	E94SD63	553192

Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90X 15... 25kA - IEC947-2

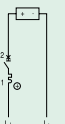
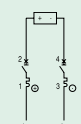
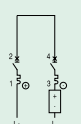
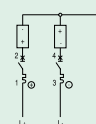
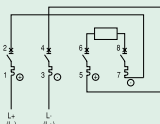
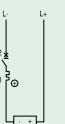
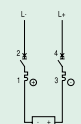
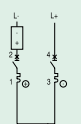
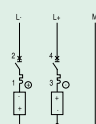
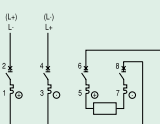
15... 25kA	In (A)	Icu (kA)	Caratteristica B (3÷5)×In		Caratteristica C (5÷10)×In		Caratteristica D (10÷20)×In	
			Codice	Riferimento interno	Codice	Riferimento interno	Codice	Riferimento interno
1 Polo - 1 Modulo								
	0,5	25			E91XC0.5	553400	E91XD0.5	553464
	1	25			E91XC01	553401	E91XD01	553465
	2	25			E91XC02	553402	E91XD02	553466
	3	25			E91XC03	553403	E91XD03	553467
	4	25			E91XC04	553404	E91XD04	553468
	6	25	E91XB06	553341	E91XC06	553405	E91XD06	553469
	10	25	E91XB10	553343	E91XC10	553407	E91XD10	553471
	13	25	E91XB13	553344	E91XC13	553408	E91XD13	553472
	16	25	E91XB16	553345	E91XC16	553409	E91XD16	553473
	20	25	E91XB20	553346	E91XC20	553410	E91XD20	553474
	25	25	E91XB25	553347	E91XC25	553411	E91XD25	553475
	32	20	E91XB32	553348	E91XC32	553412	E91XD32	553476
	40	20	E91XB40	553349	E91XC40	553413	E91XD40	553477
	50	15	E91XB50	553350	E91XC50	553414	E91XD50	553478
	63	15	E91XB63	553351	E91XC63	553415	E91XD63	553479
2 Poli - 2 Moduli								
	0,5	25			E92XC0.5	553416	E92XD0.5	553480
	1	25			E92XC01	553417	E92XD01	553481
	2	25			E92XC02	553418	E92XD02	553482
	3	25			E92XC03	553419	E92XD03	553483
	4	25			E92XC04	553420	E92XD04	553484
	6	25	E92XB06	553357	E92XC06	553421	E92XD06	553485
	10	25	E92XB10	553359	E92XC10	553423	E92XD10	553487
	13	25	E92XB13	553360	E92XC13	553424	E92XD13	553488
	16	25	E92XB16	553361	E92XC16	553425	E92XD16	553489
	20	25	E92XB20	553362	E92XC20	553426	E92XD20	553490
	25	25	E92XB25	553363	E92XC25	553427	E92XD25	553491
	32	20	E92XB32	553364	E92XC32	553428	E92XD32	553492
	40	20	E92XB40	553365	E92XC40	553429	E92XD40	553493
	50	15	E92XB50	553366	E92XC50	553430	E92XD50	553494
	63	15	E92XB63	553367	E92XC63	553431	E92XD63	553495
3 Poli - 3 Moduli								
	0,5	25			E93XC0.5	553432	E93XD0.5	553496
	1	25			E93XC01	553433	E93XD01	553497
	2	25			E93XC02	553434	E93XD02	553498
	3	25			E93XC03	553435	E93XD03	553499
	4	25			E93XC04	553436	E93XD04	553500
	6	25	E93XB06	553373	E93XC06	553437	E93XD06	553501
	10	25	E93XB10	553375	E93XC10	553439	E93XD10	553503
	13	25	E93XB13	553376	E93XC13	553440	E93XD13	553504
	16	25	E93XB16	553377	E93XC16	553441	E93XD16	553505
	20	25	E93XB20	553378	E93XC20	553442	E93XD20	553506
	25	25	E93XB25	553379	E93XC25	553443	E93XD25	553507
	32	20	E93XB32	553380	E93XC32	553444	E93XD32	553508
	40	20	E93XB40	553381	E93XC40	553445	E93XD40	553509
	50	15	E93XB50	553382	E93XC50	553446	E93XD50	553510
	63	15	E93XB63	553383	E93XC63	553447	E93XD63	553511
4 Poli - 4 Moduli								
	0,5	25			E94XC0.5	553448	E94XD0.5	553512
	1	25			E94XC01	553449	E94XD01	553513
	2	25			E94XC02	553450	E94XD02	553514
	3	25			E94XC03	553451	E94XD03	553515
	4	25			E94XC04	553452	E94XD04	553516
	6	25	E94XB06	553389	E94XC06	553453	E94XD06	553517
	10	25	E94XB10	553391	E94XC10	553455	E94XD10	553519
	13	25	E94XB13	553392	E94XC13	553456	E94XD13	553520
	16	25	E94XB16	553393	E94XC16	553457	E94XD16	553521
	20	25	E94XB20	553394	E94XC20	553458	E94XD20	553522
	25	25	E94XB25	553395	E94XC25	553459	E94XD25	553523
	32	20	E94XB32	553396	E94XC32	553460	E94XD32	553524
	40	20	E94XB40	553397	E94XC40	553461	E94XD40	553525
	50	15	E94XB50	553398	E94XC50	553462	E94XD50	553526
	63	15	E94XB63	553399	E94XC63	553463	E94XD63	553527

Interruttori automatici magnetotermici - Serie E90SUC 6kA - EN60898

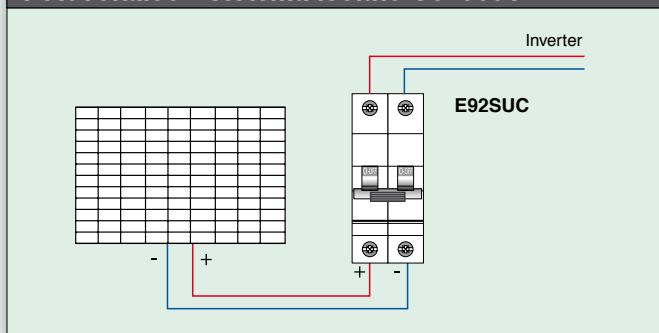
(per corrente continua)

6000	In (A)	Ue (V DC)	Umax (V)	Caratteristica B (3÷5)xIn		Caratteristica C (5÷10)xIn	
				Codice	Riferimento interno	Codice	Riferimento interno
1 Polo - 1 Modulo							
	0,5	250				E91SUCC0,5	553304
	1	250				E91SUCC01	553305
	2	250				E91SUCC02	553306
	3	250				E91SUCC03	553307
	4	250				E91SUCC04	553308
	6	250		E91SUCB06	553271	E91SUCC06	553309
	10	250		E91SUCB10	553273	E91SUCC10	553311
	13	250		E91SUCB13	553274	E91SUCC13	553312
	16	250		E91SUCB16	553275	E91SUCC16	553313
	20	250		E91SUCB20	553276	E91SUCC20	553314
	25	250		E91SUCB25	553277	E91SUCC25	553315
	32	250		E91SUCB32	553278	E91SUCC32	553316
	40	250		E91SUCB40	553279	E91SUCC40	553317
	50	250		E91SUCB50	553280	E91SUCC50	553318
63	250		E91SUCB63	553281	E91SUCC63	553319	
Attitudini al sezionamento secondo EN 60947-2							
2 Poli - 2 Moduli							
	0,5	250 - 440	500			E92SUCC0,5	553320
	1	250 - 440	500			E92SUCC01	553321
	2	250 - 440	500			E92SUCC02	553322
	3	250 - 440	500			E92SUCC03	553323
	4	250 - 440	500			E92SUCC04	553324
	6	250 - 440	500	E92SUCB06	553290	E92SUCC06	553325
	10	250 - 440	500	E92SUCB10	553292	E92SUCC10	553327
	13	250 - 440	500	E92SUCB13	553293	E92SUCC13	553328
	16	250 - 440	500	E92SUCB16	553294	E92SUCC16	553329
	20	250 - 440	500	E92SUCB20	553295	E92SUCC20	553330
	25	250 - 440	500	E92SUCB25	553296	E92SUCC25	553331
	32	250 - 440	500	E92SUCB32	553297	E92SUCC32	553332
	40	250 - 440	500	E92SUCB40	553298	E92SUCC40	553333
	50	250 - 440	500	E92SUCB50	553299	E92SUCC50	553334
63	250 - 440	500	E92SUCB63	553300	E92SUCC63	553335	
Attitudini al sezionamento secondo EN 60947-2							
4 Poli - 4,5 Moduli							
	10	440 - 880	1000	E94SUCB10	691213		
	13	440 - 880	1000				
	16	440 - 880	1000	E94SUCB16	691214		
	20	440 - 880	1000	E94SUCB20	691215		
	25	440 - 880	1000				
	32	440 - 880	1000				
	40	440 - 880	1000	E94SUCB40	691216		
	63	440 - 880	1000	E94SUCB63	691217		
Attitudini al sezionamento secondo EN 60947-2							

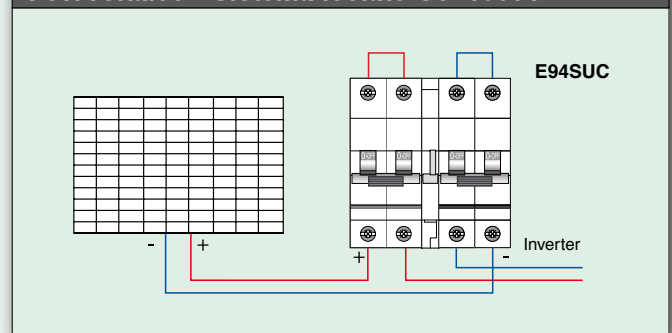
Schemi generali di applicazione - Serie E90SUC

	E91SUC 1P	E92SUC 2P		E94SUC 4P	
Tensione massima tra le linee	250V $\overline{\overline{=}}$	250V $\overline{\overline{=}}$	440V $\overline{\overline{=}}$	440V $\overline{\overline{=}}$	440V $\overline{\overline{=}}$ max 6kA 880V $\overline{\overline{=}}$ max 6kA inversione dei poli
Tensione massima tra linee e terra	250V $\overline{\overline{=}}$	250V $\overline{\overline{=}}$	440V $\overline{\overline{=}}$	440V $\overline{\overline{=}}$	250V $\overline{\overline{=}}$
Alimentazione ai morsetti inferiori					
Alimentazione ai morsetti superiori					









Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=500V





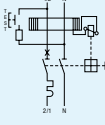


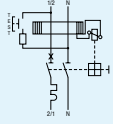


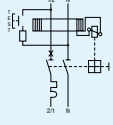


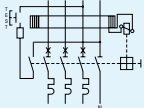
Fotovoltaico - Sistema isolato Ue=1000V




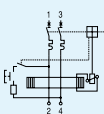


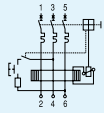


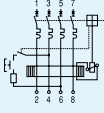


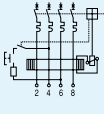


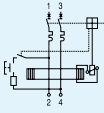


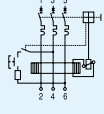


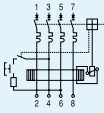


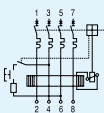

Interruttori automatici magnetotermici - Serie E880S 10kA - IEC947-2

10kA	In (A)	Caratteristica B (3+5)xIn		Caratteristica C (5+10)xIn		Caratteristica D (10+20)xIn	
		Codice	Riferimento interno	Codice	Riferimento interno	Codice	Riferimento interno
1 Polo - 1,5 Modulo							
	80	E881SB080	676636	E881SC080	676648	E881SD080	676660
	100	E881SB100	676637	E881SC100	676649	E881SD100	676661
	125	E881SB125	676638	E881SC125	676650	E881SD125	676662
							
2 Poli - 3 Moduli							
	80	E882SB080	676639	E882SC080	676651	E882SD080	676663
	100	E882SB100	676640	E882SC100	676652	E882SD100	676664
	125	E882SB125	676641	E882SC125	676653	E882SD125	676665
							
3 Poli - 4,5 Moduli							
	80	E883SB080	676642	E883SC080	676654	E883SD080	676666
	100	E883SB100	676643	E883SC100	676655	E883SD100	676667
	125	E883SB125	676644	E883SC125	676656	E883SD125	676668
							
4 Poli - 6 Moduli							
	80	E884SB080	676645	E884SC080	676657	E884SD080	676669
	100	E884SB100	676646	E884SC100	676658	E884SD100	676670
	125	E884SB125	676647	E884SC125	676659	E884SD125	676671
							



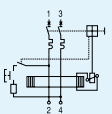



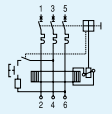



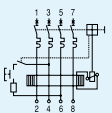


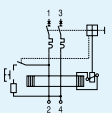


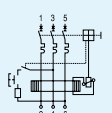


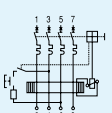

Interruttori automatici differenziali magnetotermici - Serie D90E, D90, HD90

	Codice	In (A)	Numero poli	Numero moduli	I _{Δn} (mA)	Riferimento interno	
Serie D90E 4,5kA - Caratteristica C - Classe AC							
 <p>4500</p> <p>AC </p> 	D90EC06/010	6	1P + N	2	10	604930	
	D90EC10/010	10	1P + N	2	10	604931	
	D90EC16/010	16	1P + N	2	10	604932	
	D90EC20/010	20	1P + N	2	10	604933	
	D90EC06/030	6	1P + N	2	30	604934	
	D90EC10/030	10	1P + N	2	30	604935	
	D90EC16/030	16	1P + N	2	30	604936	
	D90EC20/030	20	1P + N	2	30	604937	
	D90EC25/030	25	1P + N	2	30	604938	
	D90EC32/030	32	1P + N	2	30	604939	
	D90EC40/030	40	1P + N	2	30	604940	
	Serie D90 6kA - Caratteristica C - Classe AC						
	 <p>6000</p> <p>AC </p> 	D90C04/010	4	1P + N	2	10	604671
D90C06/010		6	1P + N	2	10	604672	
D90C10/010		10	1P + N	2	10	604673	
D90C13/010		13	1P + N	2	10	604674	
D90C16/010		16	1P + N	2	10	604675	
D90C20/010		20	1P + N	2	10	604676	
D90C04/030		4	1P + N	2	30	604677	
D90C06/030		6	1P + N	2	30	604678	
D90C10/030		10	1P + N	2	30	604679	
D90C13/030		13	1P + N	2	30	604680	
D90C16/030		16	1P + N	2	30	604681	
D90C20/030		20	1P + N	2	30	604682	
D90C25/030		25	1P + N	2	30	604683	
D90C32/030		32	1P + N	2	30	604684	
D90C40/030		40	1P + N	2	30	604685	
Disponibile a richiesta anche in curva B							
D90C04/300		4	1P + N	2	300	604695	
D90C06/300		6	1P + N	2	300	604696	
D90C10/300		10	1P + N	2	300	604697	
D90C13/300		13	1P + N	2	300	604698	
D90C16/300		16	1P + N	2	300	604699	
D90C20/300		20	1P + N	2	300	604700	
D90C25/300		25	1P + N	2	300	604701	
D90C32/300		32	1P + N	2	300	604702	
D90C40/300	40	1P + N	2	300	604703		
Serie HD90 6kA - Caratteristica C - Classe A							
 <p>6000</p> <p>A </p> 	HD90C04/010	4	1P + N	2	10	604609	
	HD90C06/010	6	1P + N	2	10	604610	
	HD90C10/010	10	1P + N	2	10	604611	
	HD90C13/010	13	1P + N	2	10	604612	
	HD90C16/010	16	1P + N	2	10	604613	
	HD90C20/010	20	1P + N	2	10	604614	
	HD90C04/030	4	1P + N	2	30	604615	
	HD90C06/030	6	1P + N	2	30	604616	
	HD90C10/030	10	1P + N	2	30	604617	
	HD90C13/030	13	1P + N	2	30	604618	
	HD90C16/030	16	1P + N	2	30	604619	
	HD90C20/030	20	1P + N	2	30	604620	
	HD90C25/030	25	1P + N	2	30	604621	
	HD90C32/030	32	1P + N	2	30	604622	
	HD90C40/030	40	1P + N	2	30	604623	
	HD90C04/300	4	1P + N	2	300	604633	
	HD90C06/300	6	1P + N	2	300	604634	
	HD90C10/300	10	1P + N	2	300	604635	
	HD90C13/300	13	1P + N	2	300	604636	
	HD90C16/300	16	1P + N	2	300	604637	
	HD90C20/300	20	1P + N	2	300	604638	
	HD90C25/300	25	1P + N	2	300	604639	
	HD90C32/300	32	1P + N	2	300	604640	
	HD90C40/300	40	1P + N	2	300	604641	
Serie HD63N 6kA - Caratteristica C - Classe A							
 <p>6000</p> <p>A </p> 	HD63NC10/030	10	3P + N	4	30	568195	
	HD63NC16/030	16	3P + N	4	30	568197	
	HD63NC20/030	20	3P + N	4	30	568198	
	HD63NC25/030	25	3P + N	4	30	783521	

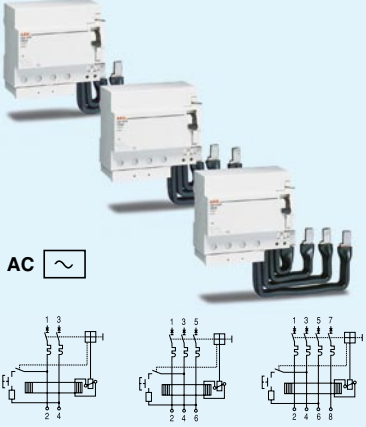

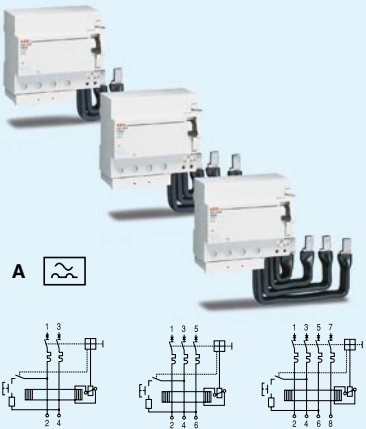

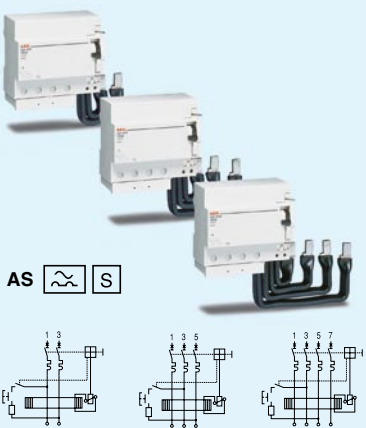

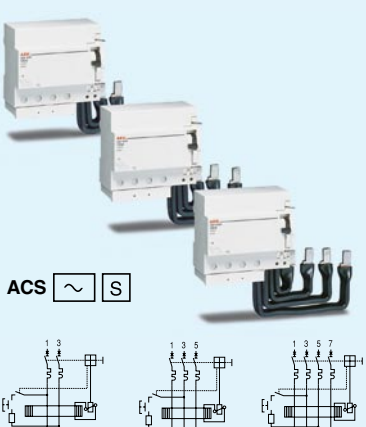

Blocchi differenziali aggiuntivi per interruttori E90 - Serie D9, HD9

	Codice	In (A)	IΔn (mA)	Numero poli	Numero moduli	Riferimento interno
Serie D9 - Classe AC						
AC   	D9232/030	32	30	2	2	604848
	D9263/030	63	30	2	2	604853
	D9232/300	32	300	2	2	604850
	D9263/300	63	300	2	2	604855
	D9232/500	32	500	2	2	604851
	D9263/500	63	500	2	2	604856
AC   	D9363/030	63	30	3	4	604881
	D9363/300	63	300	3	4	604883
	D9363/500	63	500	3	4	604884
AC   	D9532/030	32	30	4	2	604895
	D9532/300	32	300	4	2	604897
	D9532/500	32	500	4	2	604898
AC   	D9432/030	32	30	4	4	604918
	D9463/030	63	30	4	4	604923
	D9432/300	32	300	4	4	604920
	D9463/300	63	300	4	4	604925
	D9432/500	32	500	4	4	604921
	D9463/500	63	500	4	4	604926
Serie HD9 - Classe A						
A   	HD9232/030	32	30	2	2	604830
	HD9263/030	63	30	2	2	604835
	HD9232/300	32	300	2	2	604832
	HD9263/300	63	300	2	2	604837
	HD9232/500	32	500	2	2	604833
	HD9263/500	63	500	2	2	604838
A   	HD9363/030	63	30	3	4	604863
	HD9363/300	63	300	3	4	604865
	HD9363/500	63	500	3	4	604866
A   	HD9532/030	32	30	4	2	604886
	HD9532/300	32	300	4	2	604888
	HD9532/500	32	500	4	2	604889
A   	HD9432/030	32	30	4	4	604900
	HD9463/030	63	30	4	4	604909
	HD9432/300	32	300	4	4	604902
	HD9463/300	63	300	4	4	604911
	HD9432/500	32	500	4	4	604903
	HD9463/500	63	500	4	4	604912


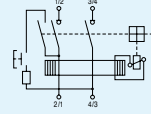


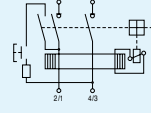


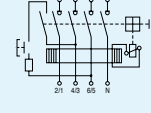


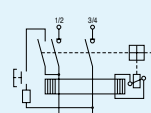


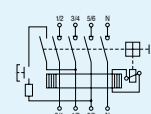


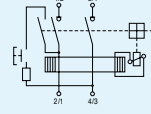


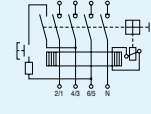

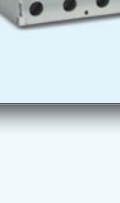
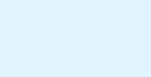

Blocchi differenziali aggiuntivi per Serie E90 - Serie HDS9, HD9i - Antiperturbazione e selettivi

	Codice	In (A)	I Δ n (mA)	Numero poli	Numero moduli	Riferimento interno	
Serie HDS9 - Classe AS - Selettivi							
AS    	HDS9263/300	63	300	2	2	604845	
	HDS9263/500	63	500	2	2	604846	
	HDS9263/1000	63	1000	2	2	604847	
AS    	HDS9363/300	63	300	3	4	604873	
	HDS9363/500	63	500	3	4	604874	
	HDS9363/1000	63	1000	3	4	604875	
AS    	HDS9463/300	63	300	4	4	604915	
	HDS9463/500	63	500	4	4	604916	
	HDS9463/1000	63	1000	4	4	604917	
Serie HD9i - Classe Ai - Antiperturbazione							
Ai  Antiperturbazione  	HD9232/030I	32	30	2	2	605126	
	HD9263/030I	63	30	2	2	605127	
Ai  Antiperturbazione  	HD9532/030I	32	30	4	4	605128	
Ai  Antiperturbazione  	HD9432/030I	32	30	4	4	605129	
	HD9463/030I	63	30	4	4	605130	


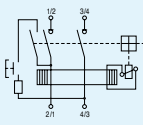

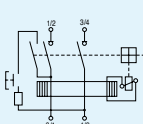

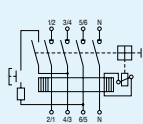

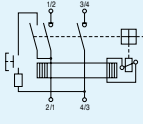

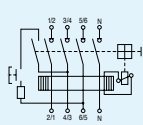
Blocchi differenziali aggiuntivi per Serie E880










	Codice	In (A)	I Δ n (mA)	Numero poli	Numero moduli	Riferimento interno	
Serie D9 - Classe AC							
 <p>AC </p>	D92125/030	125	30	2	6	676676	
	D92125/300	125	300	2	6	676678	
	D93125/030	125	30	3	6	676682	
	D93125/300	125	300	3	6	676684	
	D94125/030	125	30	4	6	676690	
	D94125/300	125	300	4	6	676692	
	Serie HD9 - Classe A						
	 <p>A </p>	HD92125/030	125	30	2	6	676675
		HD92125/300	125	300	2	6	676677
		HD93125/030	125	30	3	6	676681
HD93125/300		125	300	3	6	676683	
HD94125/030		125	30	4	6	676689	
HD94125/300		125	300	4	6	676691	
Serie HDS9 - Classe AS - Selettivi							
 <p>AS </p>		HDS92125/300	125	300	2	6	676679
		HDS93125/300	125	300	3	6	676685
		HDS93125/1000	125	1000	3	6	676687
	HDS94125/300	125	300	4	6	676693	
	HDS94125/1000	125	1000	4	6	676695	
	Serie DS9 - Classe ACS - Selettivi						
	 <p>ACS </p>	DS92125/300	125	300	2	6	676680
		DS93125/300	125	300	3	6	676686
		DS93125/1000	125	1000	3	6	676688
		DS94125/300	125	300	4	6	676694
DS94125/1000		125	1000	4	6	676696	

Interruttori differenziali puri - Serie BFI, EFI, EHFI

		Codice	In (A)	I Δ n (mA)	Numero poli	Numeroi moduli	Riferimento interno	
Serie BFI - Classe AC								
  <p>AC </p>	BFI25/030-2	25	30	2	2	607112		
	BFI40/030-2	40	30	2	2	607113		
Serie EFI - Classe AC								
  <p>AC </p>	EFI16/010-2	16	10	2	2	604446		
	EFI25/030-2	25	30	2	2	604447		
	EFI40/030-2	40	30	2	2	604448		
	EFI63/030-2	63	30	2	2	604449		
	EFI80/030-2	80	30	2	2	604450		
	EFI100/030-2	100	30	2	2	604451		
	EFI25/300-2	25	300	2	2	604463		
	EFI40/300-2	40	300	2	2	604464		
	EFI63/300-2	63	300	2	2	604465		
	EFI80/300-2	80	300	2	2	604466		
EFI100/300-2	100	300	2	2	604467			
  <p>AC </p>	EFI25/500-2	25	500	2	2	604468		
	EFI40/500-2	40	500	2	2	604469		
	EFI63/500-2	63	500	2	2	604470		
	EFI80/500-2	80	500	2	2	604471		
	EFI100/500-2	100	500	2	2	604472		
	  <p>AC </p>	EFI25/030-4	25	30	4	4	604523	
		EFI40/030-4	40	30	4	4	604524	
		EFI63/030-4	63	30	4	4	604525	
		EFI80/030-4	80	30	4	4	604526	
		EFI100/030-4	100	30	4	4	604527	
EFI25/300-4		25	300	4	4	604539		
EFI40/300-4		40	300	4	4	604540		
EFI63/300-4		63	300	4	4	604541		
EFI80/300-4		80	300	4	4	604542		
EFI100/300-4		100	300	4	4	604543		
  <p>AC </p>	EFI25/500-4	25	500	4	4	604544		
	EFI40/500-4	40	500	4	4	604545		
	EFI63/500-4	63	500	4	4	604546		
	EFI80/500-4	80	500	4	4	604547		
	EFI100/500-4	100	500	4	4	604548		
	Serie EHFI - Classe A							
	  <p>A </p>	EHFI16/010-2	16	10	2	2	604941	
		EHFI25/030-2	25	30	2	2	604942	
		EHFI40/030-2	40	30	2	2	604943	
		EHFI63/030-2	63	30	2	2	604944	
EHFI80/030-2		80	30	2	2	604945		
EHFI100/030-2		100	30	2	2	604946		
EHFI25/300-2		25	300	2	2	604416		
EHFI40/300-2		40	300	2	2	604417		
EHFI63/300-2		63	300	2	2	604418		
EHFI80/300-2		80	300	2	2	604419		
EHFI100/300-2	100	300	2	2	604420			
  <p>A </p>	EHFI25/500-2	25	500	2	2	604426		
	EHFI40/500-2	40	500	2	2	604427		
	EHFI63/500-2	63	500	2	2	604428		
	EHFI80/500-2	80	500	2	2	604429		
	EHFI100/500-2	100	500	2	2	604430		
	  <p>A </p>	EHFI25/030-4	25	30	4	4	604478	
		EHFI40/030-4	40	30	4	4	604479	
		EHFI63/030-4	63	30	4	4	604480	
		EHFI80/030-4	80	30	4	4	604481	
		EHFI100/030-4	100	30	4	4	604482	
EHFI25/300-4		25	300	4	4	604493		
EHFI40/300-4		40	300	4	4	604494		
EHFI63/300-4		63	300	4	4	604495		
EHFI80/300-4		80	300	4	4	604496		
EHFI100/300-4		100	300	4	4	604497		
<p>A </p>	EHFI25/500-4	25	500	4	4	604503		
	EHFI40/500-4	40	500	4	4	604504		
	EHFI63/500-4	63	500	4	4	604505		
	EHFI80/500-4	80	500	4	4	604506		
	EHFI100/500-4	100	500	4	4	604507		

Interruttori differenziali puri - Serie EHFli, ESHFI, ESHFi - Antiperturbazione e selettivi

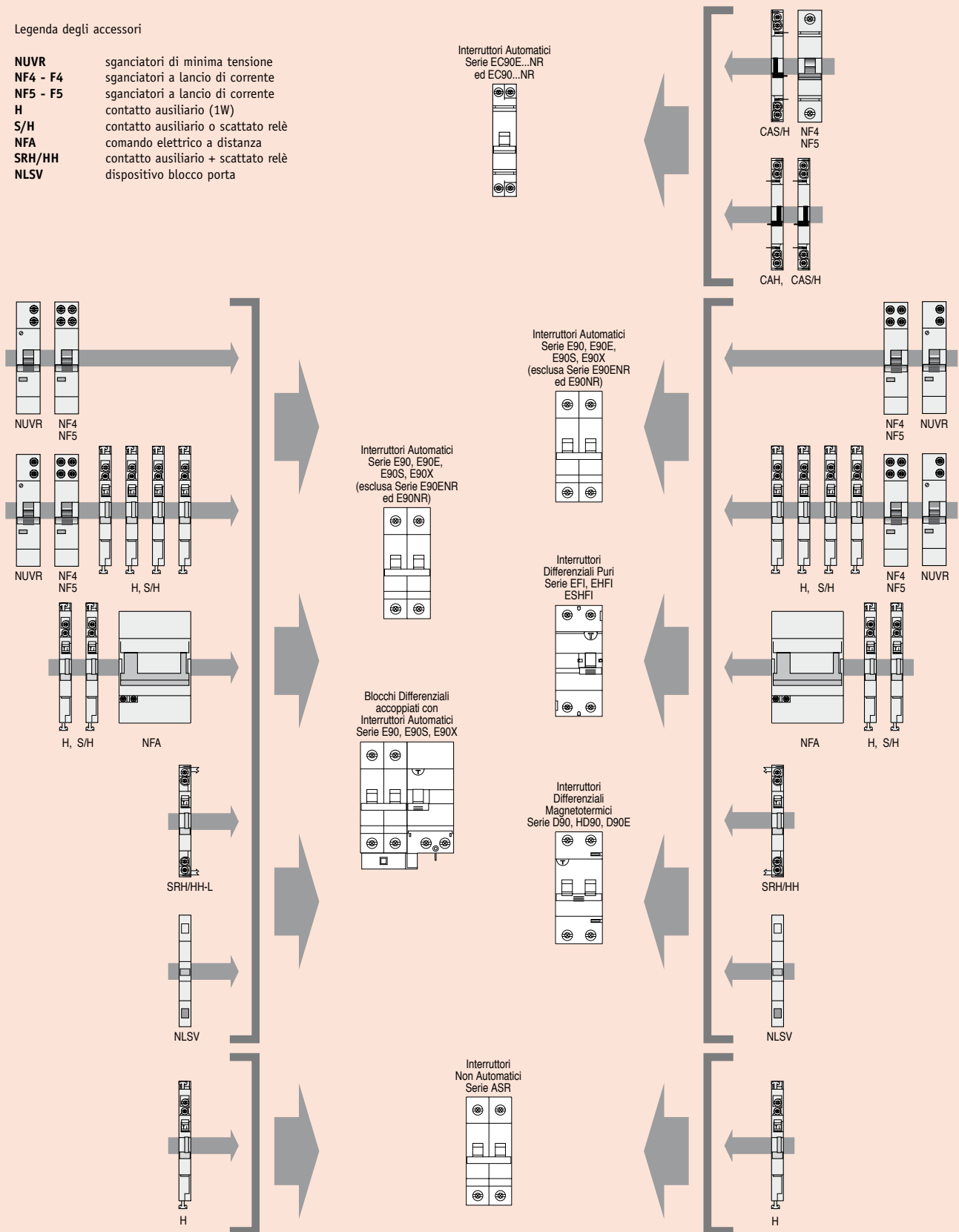
	Codice	In (A)	I _{Δn} (mA)	Numero poli	Numeroi moduli	Riferimento interno			
Serie EHFli - Classe Ai - Antiperturbazione									
		EHFI25/030-2I	25	30	2	2	605120		
		EHFI40/030-2I	40	30	2	2	605121		
		EHFI63/030-2I	63	30	2	2	605122		
Serie ESHFI - Classe AS - Selettivi									
		ESHFI25/300-2	25	300	2	2	604421		
		ESHFI40/300-2	40	300	2	2	604422		
		ESHFI63/300-2	63	300	2	2	604423		
		ESHFI80/300-2	80	300	2	2	604424		
		ESHFI100/300-2	100	300	2	2	604425		
		ESHFI25/500-2	25	500	2	2	604431		
		ESHFI40/500-2	40	500	2	2	604432		
		ESHFI63/500-2	63	500	2	2	604433		
		ESHFI80/500-2	80	500	2	2	604434		
ESHFI100/500-2	100	500	2	2	604435				
		ESHFI25/300-4	25	300	4	4	604498		
		ESHFI40/300-4	40	300	4	4	604499		
		ESHFI63/300-4	63	300	4	4	604500		
		ESHFI80/300-4	80	300	4	4	604501		
		ESHFI100/300-4	100	300	4	4	604502		
		ESHFI25/500-4	25	500	4	4	604508		
		ESHFI40/500-4	40	500	4	4	604509		
		ESHFI63/500-4	63	500	4	4	604510		
		ESHFI80/500-4	80	500	4	4	604511		
		ESHFI100/500-4	100	500	4	4	604512		
		ESHFI100/10004	100	1000	4	4	604522		
		Serie ESHFi - Classe ASi - Antiperturbazione e selettivi							
				ESHFI25/300-2I	25	300	2	2	605185
ESHFI40/300-2I	40			300	2	2	605186		
ESHFI63/300-2I	63			300	2	2	605187		
		ESHFI25/300-4I	25	300	4	4	605205		
		ESHFI40/300-4I	40	300	4	4	605206		
		ESHFI63/300-4I	63	300	4	4	605207		
		ESHFI80/300-4I	80	300	4	4	605208		
		ESHFI100/3004I	100	300	4	4	605209		

Accessori per interruttori automatici					
	Codice	Descrizione	Numero moduli	Riferimento interno	
Contatti ausiliari per Serie E90 (esclusa Serie EC90...ENR e Serie EC90...NR) e per interruttori non automatici					
	H	1 contatto in commutazione	0,5	676034	
	S/H	1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè	0,5	676035	
	S/HG	1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè (contatti in oro)	0,5	676036	
	SRH/HH	1 contatto in commutazione + 1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè per montaggio a destra	0,5	567819	
	SRH/HH-L	1 contatto in commutazione + 1 contatto in commutazione per montaggio a sinistra	0,5	676037	
Contatti ausiliari per Serie EC90E...NR e Serie EC90...NR (1P + N su 1 modulo)					
	CAH	1 contatto in commutazione	0,5	672977	
	CAS/H	1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè	0,5	672978	
Contatti ausiliari per Serie E880					
	E880H	1 contatto in commutazione	1	671597	
	E880S/H	1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè	1	671599	
	E880SR	1 contatto ausiliario in commutazione + 1 contatto di scattato relè in commutazione + funzione TEST, RESET	1	671602	
Sganciatori di apertura a lancio di corrente per Serie E90 e Serie EC90...NR *					
	NF4	24-60V AC/16-48V DC	1	567820	
	NF5	110-415V AC/110-125V DC	1	567821	
* L'applicazione dello sganciatore per la serie EC90...NR (1P + N su 1 modulo) si realizza intramettendo un contatto ausiliario tipo CAS/H					
Sganciatori di apertura a lancio di corrente per Serie E880					
	F4	24-60V AC/16-48V DC	1	546532	
	F5	110-415V AC/110-125V DC	1	546533	
Sganciatori di minima tensione					
	NUVR12	alimentazione a 12V AC - DC	1	676040	
	NUVR24	alimentazione a 24V AC - DC	1	676041	
	NUVR48	alimentazione a 48V AC - DC	1	676042	
	NUVR230	alimentazione a 230V AC	1	676039	
Dispositivo blocco porta					
	NLSV		0,5	676038	
Comando elettrico a distanza					
	NFA	alimentazione a 230V AC	3	676043	
Blocco leva lucchettabile					
	KS			624929	






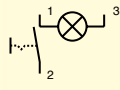








Combinazioni possibili degli accessori

Legenda degli accessori

- NUVR** sganciatori di minima tensione
- NF4 - F4** sganciatori a lancio di corrente
- NF5 - F5** sganciatori a lancio di corrente
- H** contatto ausiliario (1W)
- S/H** contatto ausiliario o scattato relè
- NFA** comando elettrico a distanza
- SRH/HH** contatto ausiliario + scattato relè
- NLSV** dispositivo blocco porta



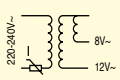


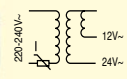


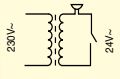


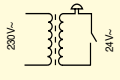



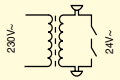






Componenti modulari - Sezionatori, lampade




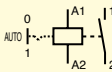




	Codice	Corrente nominale	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno	
Interruttori non automatici						
 	ASV1016	16A 240V AC	1 NO	1	666966	
	ASV2016	16A 240V AC	2 NO	1	666968	
	ASV3016	16A 415V AC	3 NO	1	666969	
	ASV4016	16A 415V AC	4 NO	1	666970	
	ASV1032	32A 240V AC	1 NO	1	666972	
	ASV2032	32A 240V AC	2 NO	1	666974	
	ASV3032	32A 415V AC	3 NO	1	666975	
	ASV4032	32A 415V AC	4 NO	1	666976	
Sezionatori sotto carico						
 	ASR1040	40A 240V AC	1 NO	1	666985	
	ASR2040	40A 415V AC	2 NO	2	666986	
	ASR3040	40A 415V AC	3 NO	3	666987	
	ASR4040	40A 415V AC	4 NO	4	666988	
	ASR1063	63A 240V AC	1 NO	1	666957	
	ASR2063	63A 415V AC	2 NO	2	666958	
	ASR3063	63A 415V AC	3 NO	3	666959	
	ASR4063	63A 415V AC	4 NO	4	666960	
	ASR10100	100A 240V AC	1 NO	1	666953	
	ASR20100	100A 415V AC	2 NO	2	666954	
	ASR30100	100A 415V AC	3 NO	3	666955	
	ASR40100	100A 415V AC	4 NO	4	666956	
Interruttori non automatici con lampada						
 	ASV-L1016	16A 240V AC	1 NO	1	666977	
	ASV-L2016	16A 240V AC	2 NO	1	666978	
	ASV-L1032	32A 240V AC	1 NO	1	666979	
	ASV-L2032	32A 240V AC	2 NO	1	666980	
Deviatori						
 	WSV1016	16A 240V AC	1 CO	1	666965	
	WSV2016	16A 240V AC	2 CO	1	666967	
	WSV1032	32A 240V AC	1 CO	1	666971	
	WSV2032	32A 240V AC	2 CO	1	666973	
Commutatori a 3 posizioni con posizione di 0						
 	GSV1016	16A 240V AC	1 CO	1	666981	
	GSV2016	16A 240V AC	2 CO	1	666982	
	GSV1032	32A 240V AC	1 CO	1	666983	
	GSV2032	32A 240V AC	2 CO	1	666984	
Pulsanti						
 	TV0116	16A 240V AC	1 NC	1	666961	
	TV1016	16A 240V AC	1 NO	1	666962	
	TV1116	16A 240V AC	1 NO + 1 NC	1	666963	
Pulsanti luminosi						
 	TV-L1016	16A 240V AC	1 NO	1	666964	

Per completare il pulsante luminoso aggiungere la gemma (vedi pag. 19)











Componenti modulari - Trasformatori

	Codice	Potenza in uscita	Tensione secondaria	Tensione primaria	Numero moduli	Riferimento interno	
Trasformatori							
Trasformatori per campanelli							
  	KTB5	5VA	8/12V	220... 240V	2	666995	
	KTB8	8VA	12/24V	220... 240V	2	666710	
	KTB16	16VA	12/24V	220... 240V	2	666711	
	KTB30	30VA	12/24V	220... 240V	3	666999	
Trasformatori di sicurezza							
  	KTS15	15VA	12/24V	220... 240V	3	666707	
	KTS25	25VA	12/24V	220... 240V	3	666996	
	KTS40	40VA	12/24V	220... 240V	4	666997	
	KTS63	63VA	12/24V	220... 240V	6	666998	
Trasformatori con ronzatore							
  	KTUM5B5	6,1VA	24V	230V	2	666702	
Trasformatori con suoneria							
  	KTEM5B5	6,1VA	24V	230V	2	666705	
Trasformatori con ronzatore e suoneria							
   	KTUEM5B5	3,8 + 3,8VA	24V	230V	2	666706	
Ronzatori							
 	KTUM5			230V	1	666700	
	KTUJ5			12V	1	666701	
Suonerie							
 	KTEM5			230V	1	666703	
	KTEJ5			12V	1	666704	

Componenti modulari - Contattori, relè, temporizzatori

	Codice	Corrente nominale	Potenza AC3/AC7b	Contatti	Tensione di comando	Numero moduli	Riferimento interno
Contattori							
 	VI2002M5	20A	1,3kW 230V	2 NC	230V AC	1	666128
	VI2020J5	20A	1,3kW 230V	2 NO	12V AC	1	666786
	VI2020B5	20A	1,3kW 230V	2 NO	24V AC	1	666788
	VI2020E5	20A	1,3kW 230V	2 NO	48V AC	1	666789
	VI2020M5	20A	1,3kW 230V	2 NO	230V AC	1	666787
	VI2224BU	24A	1,3kW 230V	2 NO + 2 NC	24V AC/DC	2	666791
	VI2224MU	24A	1,3kW 230V	2 NO + 2 NC	230V AC/DC	2	666790
	VI3024BU	24A	4kW 400V	3 NO	24V AC/DC	2	666793
	VI3024MU	24A	4kW 400V	3 NO	230V AC/DC	2	666792
	VI0424BU	24A	4kW 400V	4 NC	24V AC/DC	2	666795
	VI0424MU	24A	4kW 400V	4 NC	230V AC/DC	2	666794
	VI4024BU	24A	4kW 400V	4 NO	24V AC/DC	2	666797
	VI4024MU	24A	4kW 400V	4 NO	230V AC/DC	2	666796
	VI2040BU	40A	3,7kW 230V	2 NO	24V AC/DC	3	666799
	VI2040MU	40A	3,7kW 230V	2 NO	230V AC/DC	3	666798
	VI3040BU	40A	11kW 400V	3 NO	24V AC/DC	3	666801
	VI3040MU	40A	11kW 400V	3 NO	230V AC/DC	3	666800
	VI4040BU	40A	11kW 400V	4 NO	24V AC/DC	3	666803
	VI4040MU	40A	11kW 400V	4 NO	230V AC/DC	3	666802
	 	Contattori con comando manuale					
VI2020M5-M		20A		2 NO	230V AC/DC	1	666164
VI3024MU-M		24A		3 NO	230V AC/DC	2	666165
VI4024MU-M		24A		4 NO	230V AC/DC	2	666166
VI2040MU-M		40A		2 NO	230V AC/DC	3	666167
VI3040MU-M		40A		3 NO	230V AC/DC	3	666168
VI4040MU-M		40A		4 NO	230V AC/DC	3	666169
Contatti ausiliari per contattori 24, 40 e 63A							
VI1106	6A			1 NO + 1 NC		0,5	666810
VI2006	6A			2 NO		0,5	666811
Coperchio sigillabile							
VIPK2						2	666808
VIPK3						3	666807
Separatore							
VIFS						0,5	666809
Temporizzatori luce scale							
	Codice	Corrente nominale	Regolazione	Contatti	Tensione di comando	Numero moduli	Riferimento interno
 	Elettronici						
VTR4	16A 250V	0,5... 15min	1 NO	230V	1	686031	
Relè temporizzatori							
	Codice	Corrente nominale	Regolazione	Contatti	Tensione di comando	Numero moduli	Riferimento interno
 	NVZR-AV	10A 250V AC	Ritardo alla eccitazione	1 CO	12... 230V AC-DC	1	666991
	NVZR+RV	16A 250V AC	Ritardo alla diseccitazione	1 CO	230V AC	1	686273
	NCZR+EW	10A 250V AC	Cont. istantaneo in apertura	1 CO	12... 230V AC-DC	1	666283
	NVZR+TI	16A 250V AC	Astabile	1 CO	230V AC	1	686287

Componenti modulari - Contattori, relè, temporizzatori











	Codice	Corrente nominale	Contatti	Tensione di comando	Numero moduli	Riferimento interno	
Relè di comando monostabili							
 	VFR+1016A5	16A	1 NO	8V AC	1	686220	
	VFR+1016J5	16A	1 NO	12V AC / 6V DC	1	686223	
	VFR+1016B5	16A	1 NO	24V AC / 12V DC	1	686221	
	VFR+1016E5	16A	1 NO	48V AC / 24V DC	1	686222	
	VFR+1016M5	16A	1 NO	230V AC / 115V DC	1	686224	
	VFR+1116A5	16A	1 NO + 1 NC	8V AC	1	686226	
	VFR+1116J5	16A	1 NO + 1 NC	12V AC / 6V DC	1	686229	
	VFR+1116B5	16A	1 NO + 1 NC	24V AC / 12V DC	1	686227	
	VFR+1116E5	16A	1 NO + 1 NC	48V AC / 24V DC	1	686228	
	VFR+1116M5	16A	1 NO + 1 NC	230V AC / 115V DC	1	686230	
	VFR+2016A5	16A	2 NO	8V AC	1	686232	
	VFR+2016J5	16A	2 NO	12V AC / 6V DC	1	686235	
	VFR+2016B5	16A	2 NO	24V AC / 12V DC	1	686233	
	VFR+2016E5	16A	2 NO	48V AC / 24V DC	1	686234	
	VFR+2016M5	16A	2 NO	230V AC / 115V DC	1	686236	
	VFR+2216A5	16A	2 NO + 2 NC	8V AC	1	686238	
	VFR+2216J5	16A	2 NO + 2 NC	12V AC / 6V DC	1	686241	
	VFR+2216B5	16A	2 NO + 2 NC	24V AC / 12V DC	1	686239	
	VFR+2216E5	16A	2 NO + 2 NC	48V AC / 24V DC	1	686240	
	VFR+2216M5	16A	2 NO + 2 NC	230V AC / 115V DC	1	686242	
	VFR+4016A5	16A	4 NO	8V AC	2	686244	
	VFR+4016J5	16A	4 NO	12V AC / 6V DC	2	686247	
	VFR+4016B5	16A	4 NO	24V AC / 12V DC	2	686245	
	VFR+4016E5	16A	4 NO	48V AC / 24V DC	2	686246	
	VFR+4016M5	16A	4 NO	230V AC / 115V DC	2	686248	
Contatti ausiliari							
VFR+1105	5A	1 NO + 1 NC			0,5	686035	
Relè di comando passo-passo							
	Codice	Corrente nominale	Contatti	Tensione di comando	Numero moduli	Riferimento interno	
    	VFS+1016J5	16A	1 NO	12V AC / 6V DC	1	686257	
	VFS+1016B5	16A	1 NO	24V AC / 12V DC	1	686255	
	VFS+1016E5	16A	1 NO	48V AC / 24V DC	1	686256	
	VFS+1016M5	16A	1 NO	230V AC / 115V DC	1	686258	
	VFS+1116J5	16A	1 NO + 1 NC	12V AC / 6V DC	1	686263	
	VFS+1116B5	16A	1 NO + 1 NC	24V AC / 12V DC	1	686261	
	VFS+1116E5	16A	1 NO + 1 NC	48V AC / 24V DC	1	686262	
	VFS+1116M5	16A	1 NO + 1 NC	230V AC / 115V DC	1	686264	
	VFS+2016J5	16A	2 NO	12V AC / 6V DC	1	686269	
	VFS+2016B5	16A	2 NO	24V AC / 12V DC	1	686267	
	VFS+2016E5	16A	2 NO	48V AC / 24V DC	1	686268	
	VFS+2016M5	16A	2 NO	230V AC / 115V DC	1	686270	
	Contatti di potenza aggiuntivi						
	VFS+1620	16A	2 NO	-	1	686251	
	VFS+1611	16A	1 NO + 1NC	-	1	686250	
	Multicircuito						
	VFS+S2016J5	16A	2 NO	12V AC	1	686274	
	VFS+S2016M5	16A	2 NO	230V AC	1	686272	
	Elettronici a comando centralizzato						
	VFS+Z1016J5	16A	1 NO	12V AC / 6V DC	1	686277	
	VFS+Z1016B5	16A	1 NO	24V AC / 12V DC	1	686275	
	VFS+Z1016E5	16A	1 NO	48V AC / 24V DC	1	686276	
	VFS+Z1016M5	16A	1 NO	230V AC / 115V DC	1	686278	
	VFS+Z2016J5	16A	2 NO	12V AC / 6V DC	1,5	686281	
	VFS+Z2016B5	16A	2 NO	24V AC / 12V DC	1,5	686279	
VFS+Z2016E5	16A	2 NO	48V AC / 24V DC	1,5	686280		
VFS+Z2016M5	16A	2 NO	230V AC / 115V DC	1,5	686282		
Contatti ausiliari							
VFR+1105	5A	1 NO + 1 NC			0,5	686035	
Relè di priorità							
	Codice	Corrente nominale	Contatti	Tensione di comando	Numero moduli	Riferimento interno	
  	LRO	32A diretti 5A con TA	1NO	230V AC	2	666902	
	LRO1	32A diretti 5A con TA	1NC	230V AC	2	666446	


Componenti modulari - Interruttori orari, crepuscolari, contaore

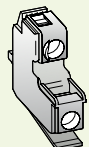
	Codice	Programma	Intervallo di regolazione	Tensione nominale	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno	
Interruttori orari analogici								
 	Al quarzo							
	VM1	G	15min	220... 240V AC	1 NO	1	559614	
	VM3	G	15min	180... 240V AC	1 CO	3	559615	
	GME7	S	2h	180... 240V AC	1 CO	3	666783	
Interruttori orari digitali								
 	Code	Programma	Numero step di programmazione	Tensione nominale	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno	
	NVE100	G + S	8	220... 240V AC	1 CO	2		
GD7-20	G + S	20	220... 240V AC	1 CO	2	666813		
Interruttori orari astronomici								
 	Code	Programma		Tensione nominale	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno	
	GDS-AST	Annuale		230V AC	1 CO	2	666818	
Interruttori crepuscolari								
  	Code	Sensibilità	Corrente nominale	Tensione nominale	Contatti	Numero moduli	Riferimento interno	
	Montaggio su guida DIN, fotocellula inclusa							
	GDS11	2... 500 lux	16A 250V AC	230V AC	1 NO	1	666883	
	Montaggio a parete, fotocellula incorporata							
GDSW	2... 2200 lux	16A 250V AC	230V AC	1 NO		666884		
Fotocellula (ricambio)								
NGDSF							666882	
Contaore								
 	Code			Tensione nominale		Numero moduli	Riferimento interno	
	Modulari							
	MGABZB5			24V 50Hz		2	666901	
	MGABZM5			230V 50Hz		2	666889	
	Da incasso (48 x 48mm)							
	NZ302B5			24V 50Hz			559620	
	NZ302B6			24V 60Hz			559621	
	NZ302G5			110V 50Hz			559624	
	NZ302M5			220V 50Hz			559626	
	NZ302M6			220V 60Hz			559627	
NZ302S5			380V 50Hz			559628		

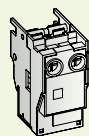
Componenti modulari - Scaricatori di sovratensione

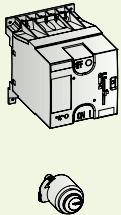
Codice	In (kA)	Iimp (kA)	Descrizione	Sistema BT	Numero poli	Numero moduli	Riferimento interno
Scaricatori di sovratensione							
Scaricatori Tipo 1 per correnti da fulmine							
NVBA-3	100			TN-C/IT	3	4	206050
NVBA-4	100			TN-S	4	4	206051
NVBA-31	100			TT	3+N/PE	4	206052
Scaricatori combinati Tipo 1+2 per correnti da fulmine e sovratensioni (ad alta capacità)							
NHLUA-2FM	70	32	Con contatto segnalazione FM	TN	2	4	207227
NHLUA-11FM	30	20	Con contatto segnalazione FM	TT	1+N/PE	3	207217
NHLUA-3FM	100	48	Con contatto segnalazione FM	TN-C/IT	3	6	207237
NHLUA-4FM	100	64	Con contatto segnalazione FM	TN-S	4	8	207257
NHLUA-31FM	100	50	Con contatto segnalazione FM	TT	3+N/PE	7	207247
Cartuccia di ricambio per scaricatori serie NHLUA							
NHLUA-CT	70	16	Cartuccia 1P per NHLUA		1	1	207203
Scaricatori combinati Tipo 1+2 per correnti da fulmine e sovratensioni							
NLUA-2	70	16		TN	2	2	207220
NLUA-11	30	16		TT	1+N/PE	3	207210
NLUA-3	100	24		TN-C/IT	3	3	207230
NLUA-4	100	32		TN-S	4	4	207250
NLUA-31	30	20		TT	3+N/PE	4	207240
NLUA-2FM	70	16	Con contatto segnalazione FM	TN	2	2	207222
NLUA-11FM	30	16	Con contatto segnalazione FM	TT	1+N/PE	3	207212
NLUA-3FM	100	24	Con contatto segnalazione FM	TN-C/IT	3	3	207232
NLUA-4FM	100	32	Con contatto segnalazione FM	TN-S	4	4	207252
NLUA-31FM	30	20	Con contatto segnalazione FM	TT	3+N/PE	4	207242
Cartuccia di ricambio per scaricatori serie NLUA							
NLUA-CT	35	8	Cartuccia 1P per NLUA		1	1	207201
Scaricatori Tipo 2 per correnti da sovratensioni							
NUA280-150	20		Uc: 150V AC/200V DC	Tutti	1	1	206150
NUA280	20		Uc: 280V AC/350V DC	Tutti	1	1	206280
NUA280-360	20		Uc: 360V AC/470V DC	Tutti	1	1	206361
NUA280-440	20		Uc: 440V AC/585V DC	Tutti	1	1	206441
NUA280-500	20		Uc: 500V AC/650V DC	Tutti	1	1	206501
NUA280-600	20		Uc: 600V AC/820V DC	Tutti	1	1	206602
NUA280-150FM	20		Uc: 150V AC/200V DC con contatto FM	Tutti	1	1	206152
NUA280FM	20		Uc: 280V AC/350V DC con contatto FM	Tutti	1	1	206282
NUA280-360FM	20		Uc: 360V AC/470V DC con contatto FM	Tutti	1	1	206365
NUA280-440FM	20		Uc: 440V AC/585V DC con contatto FM	Tutti	1	1	206443
NUA280-500FM	20		Uc: 500V AC/650V DC con contatto FM	Tutti	1	1	206503
NUA280-600FM	20		Uc: 600V AC/820V DC con contatto FM	Tutti	1	1	206604
NUA280-2	40			TN	2	2	206226
NUA280-11	30			TT	1+N/PE	2	206228
NUA280-3	60			TN-C/IT	3	3	206220
NUA280-4	80			TN-S	4	4	206221
NUA280-31	30			TT	3+N/PE	4	206222
NUA280-2FM	40		Con contatto segnalazione FM	TN	2	2	206227
NUA280-11FM	30		Con contatto segnalazione FM	TT	1+N/PE	2	206229
NUA280-3FM	60		Con contatto segnalazione FM	TN-C/IT	3	3	206223
NUA280-4FM	80		Con contatto segnalazione FM	TN-S	4	4	206224
NUA280-31FM	30		Con contatto segnalazione FM	TT	3+N/PE	4	206225
Cartuccia di ricambio per scaricatori serie NUA280							
NUA280-CT	20		Cartuccia 1P per NUA280		1	1	206281
NUA280-CTN	20		Cartuccia N/PE per NUA280		N/PE	1	206287
Scaricatore Tipo 3							
NDA-230	5		Con contatto segnalazione FM		1+N/PE	1	206460
Scaricatori tipo 2 per impianti fotovoltaici							
NUA600	20		600V		2+1	3	206762
NUA800	20		800V		2+1	3	206782
NUA1000	20		1000V		2+1	3	206792
NUA600FM	20		600V Con contatto segnalazione FM		2+1	3	206766
NUA800FM	20		800V Con contatto segnalazione FM		2+1	3	206786
NUA1000FM	20		1000V Con contatto segnalazione FM		2+1	3	206796
Cartuccia di ricambio per scaricatori tipo 2 per impianti fotovoltaici							
NUA600-CT	20		Cartuccia 1P per NUA600		1	1	206281
NUA600-CTN	20		Cartuccia N/PE per NUA600		N/PE	1	206287
NUA800-CT	20		Cartuccia 1P per NUA800		1	1	206364
NUA800-CTN	20		Cartuccia N/PE per NUA800		N/PE	1	206289
NUA1000-CT	20		Cartuccia 1P per NUA1000		1	1	206442
NUA1000-CTN	20		Cartuccia N/PE per NUA1000		N/PE	1	206291
Scaricatori tipo 2 per impianti fotovoltaici con bobina di disaccoppiamento							
NUA600D	20		600V		2+1	3	206763
NUA800D	20		800V		2+1	3	206783
NUA1000D	20		1000V		2+1	3	206793
NUA600DFM	20		600V Con contatto segnalazione FM		2+1	3	206767
NUA800DFM	20		800V Con contatto segnalazione FM		2+1	3	206787
NUA1000DFM	20		1000V Con contatto segnalazione FM		2+1	3	206797
Scaricatori tipo 2 per impianti fotovoltaici con tre varistori							
NUA600R			600V		2+1	3	206761
NUA1000R			1000V		2+1	3	206701
NUA600RFM			600V Con contatto segnalazione FM		2+1	3	206765
NUA1000RFM			1000V Con contatto segnalazione FM		2+1	3	206705
Scaricatori tipo 1+2 per impianti fotovoltaici							
NLUA600	30	16	600V		2+1	3	207762
NLUA800	30	16	800V		2+1	3	207782
NLUA1000	30	16	1000V		2+1	3	207792
NLUA600FM	30	16	600V Con contatto segnalazione FM		2+1	3	207766
NLUA800FM	30	16	800V Con contatto segnalazione FM		2+1	3	207786
NLUA1000FM	30	16	1000V Con contatto segnalazione FM		2+1	3	207796

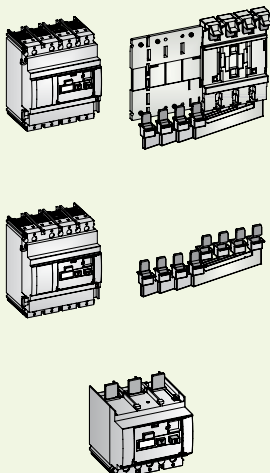
Componenti modulari - Strumenti di misura					
	Codice	Descrizione	Tensione ausiliaria	Numero moduli	Riferimento interno
Strumenti di misura					
	Strumento multifunzione (senza misura di energia)				
	E8F/4	Inserzione MONOFASE o TRIFASE 3 o 4 fili, lettura V, E, I, P fase attiva e reattiva, P trifase attiva reattiva e apparente, cosφ, corrente di neutro, contaore di funzionamento, P media e P media massima	115... 230V AC	4	852210
	Strumento multifunzione (senza misura di energia)				
	E8MF/4	Inserzione MONOFASE o TRIFASE 3 o 4 fili, lettura V, E, I, P fase attiva e reattiva, P trifase attiva reattiva e apparente, cosφ, corrente di neutro, frequenza, energia attiva trifase, contaore di funzionamento, P media e P media massima, sequenza fase	115... 230V AC	4	852198
	E8MF/4RS	come E8MF/4 con uscita RS485, Jbus/Modbus	115... 230V AC	4	852199
	E8MF/4I	come E8MF/4 con uscita ad impulsi per conteggio energia	115... 230V AC	4	852201
	Contatore di Energia				
	E8W/1-2	Monofase, inserzione diretta fino a 32A, energia attiva totale e parziale (azzerabile), lettura Ampere, Volt e Watt, display 6 digit, calottina piombabile	Autoalimentato	2	852202
	Contatore di Energia				
	E8W1-63	Monofase, inserzione diretta fino a 63A, energia attiva totale e parziale (azzerabile), lettura Ampere, Volt e Watt, display 6 digit, calottina piombabile	Autoalimentato	2	852203
	Contatore di Energia				
	E8W4-63	Trifase + Neutro o Trifase, inserzione diretta fino a 63A, energia attiva totale e parziale (azzerabile), uscita ad impulsi, lettura potenza attiva media e massima, impostazione doppia tariffa, display 8 digit, calottina piombabile	Autoalimentato	4	852204
	Contatore di Energia				
	E8W4-4	Trifase + Neutro o Trifase, inserzione su TA/1A e 5A, energia attiva totale e parziale (azzerabile), uscita ad impulsi, lettura potenza attiva media e massima, impostazione doppia tariffa, display 8 digit, calottina piombabile	Autoalimentato	4	852205
	Amperometro/Voltmetro digitale				
	E8AV/D	Lettura corrente o tensione alternata a seconda del collegamento, display 1000 punti selezionabile, inserzione amperometro su TA/1A o 5A, inserzione voltmetro fino a 500V diretto.	230V AC	4	852092
	Amperometro analogico				
	E8A/50	Equipaggio elettromagnetico, inserzione diretta scala 0...50A, classe 1,5, frequenza di lavoro 45...65Hz	Autoalimentato	3	851173
	Amperometro analogico				
	E8A/60	Equipaggio elettromagnetico, inserzione diretta, scala 0...60A, classe 1,5, frequenza di lavoro 45...65Hz	Autoalimentato	3	851176
	Amperometro analogico				
	E8A/1000	Equipaggio elettromagnetico, inserzione su TA/5A, senza scala, classe 1,5, frequenza di lavoro 45...65Hz	Autoalimentato	3	851196
	Voltmetro analogico				
	E8V/500	Equipaggio elettromagnetico, inserzione diretta fino a 500V, classe 1,5, frequenza di lavoro 45...65Hz	Autoalimentato	3	851193
	Commutatori				
	E8CV/4	Commutatore voltmetrico 4 posizioni 3 tensioni concatenate (12A - 690V)		3	852195
	Commutatori				
	E8CV/7	Commutatore voltmetrico 7 posizioni 3 tensioni concatenate, 3 tensioni fase-neutro (12A - 690V)		3	852196
	Commutatori				
	E8CA/4	Commutatore amperometrico 4 posizioni per 3TA (12A - 690V)		3	852197
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/155	0... 15A			851273
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/205	0... 20A			851274
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/25S	0... 25A			851275
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/40S	0... 40A			851276
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/50S	0... 50A			851280
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/60S	0... 60A			851281
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/80S	0... 80A			851282
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/100S	0... 100A			851283
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/150S	0... 150A			851284
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/200S	0... 200A			851285
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/250S	0... 250A			851286
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/300S	0... 300A			851287
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/400S	0... 400A			851288
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/500S	0... 500A			851289
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/600S	0... 600A			851290
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/800S	0... 800A			851291
	Scale per amperometro E8A/1000				
	E8A/1000S	0... 1000A			851292
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/15	15/5A foro Ø 22mm			852096
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/25	25/5A foro Ø 22mm			852098
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/40	40/5A foro Ø 22mm			852099
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/50	50/5A foro Ø 22mm			852100
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/60	60/5A foro Ø 22mm			852101
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/80	80/5A foro Ø 22mm			852102
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/100	100/5A foro Ø 22mm			852103
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/150	150/5A foro Ø 22mm			852104
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/200	200/5A foro Ø 22mm			852105
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/250	250/5A foro Ø 22mm			852106
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/300	300/5A foro Ø 35mm (finestra 10,5 x 40,5mm)			852107
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/400	400/5A foro Ø 35mm (finestra 10,5 x 40,5mm)			852108
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/500	500/5A foro Ø 35mm (finestra 10,5 x 40,5mm)			852109
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/600	600/5A foro Ø 35mm (finestra 10,5 x 40,5mm)			852110
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/800	800/5A finestra 12,5 x 51mm			852111
	Trasformatore amperometrico				
	E8T/1000	1000/5A finestra 12,5 x 51mm			852112

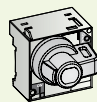
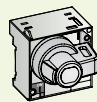
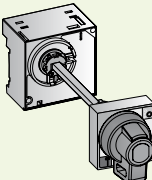

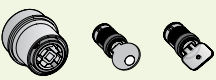
Interruttori automatici scatolati Serie MML169					<i>(termomagnetici)</i>
	Capacità di rottura (kA)	In (A)	Versione tripolare Codice	Euro	Versione quadripolare Codice
 <p>Ir regolazione termica 0,8... 1In Im magnetica fissa 10In fino a 125A 8In 160A</p>	Protezione linea				
	18	16	MML169R3016	93,24	MML169R4016
	18	20	MML169R3020	93,24	MML169R4020
	18	25	MML169R3025	93,24	MML169R4025
	18	32	MML169R3032	93,24	MML169R4032
	18	40	MML169R3040	93,24	MML169R4040
	18	50	MML169R3050	93,24	MML169R4050
	18	63	MML169R3063	93,24	MML169R4063
	18	80	MML169R3080	108,17	MML169R4080
	18	100	MML169R3100	108,17	MML169R4100
	18	125	MML169R3125	196,53	MML169R4125
	18	160	MML169R3160	252,16	MML169R4160
	25	16	MML169L3016	158,51	MML169L4016
	25	20	MML169L3020	158,51	MML169L4020
	25	25	MML169L3025	158,51	MML169L4025
	25	32	MML169L3032	158,51	MML169L4032
	25	40	MML169L3040	158,51	MML169L4040
	25	50	MML169L3050	158,51	MML169L4050
	25	63	MML169L3063	158,51	MML169L4063
	25	80	MML169L3080	176,71	MML169L4080
	25	100	MML169L3100	176,71	MML169L4100
	25	125	MML169L3125	254,01	MML169L4125
	25	160	MML169L3160	292,67	MML169L4160
	36	16	MML169N3016	189,86	MML169N4016
	36	20	MML169N3020	189,86	MML169N4020
	36	25	MML169N3025	189,86	MML169N4025
	36	32	MML169N3032	189,86	MML169N4032
	36	40	MML169N3040	189,86	MML169N4040
	36	50	MML169N3050	189,86	MML169N4050
	36	63	MML169N3063	189,86	MML169N4063
	36	80	MML169N3080	204,46	MML169N4080
	36	100	MML169N3100	204,46	MML169N4100
	36	125	MML169N3125	281,94	MML169N4125
	36	160	MML169N3160	324,64	MML169N4160

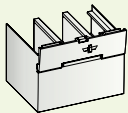



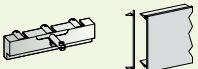
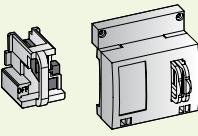


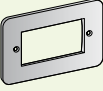

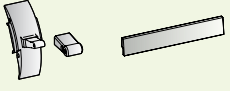
Contatti ausiliari per interruttori automatici scatolati			
	Descrizione	Codice	
	Cont. ausiliario destro 1NO	FAS10R	
	Cont. ausiliario sinistro 1NO	FAS10L	
	Cont. di scattato relè sganciatore termo-magnetico 1NO	FABAT10	
	Cont. di scattato relè meccanismo 1NO	FABAM10	
	Cont. di scattato blocco differenziale 1NO	FABAT10	
	Cont. ausiliario destro 1NC	FAS01R	
	Cont. ausiliario sinistro 1NC	FAS01L	
	Cont. di scattato relè sganciatore termo-magnetico 1NC	FABAT01	
	Cont. di scattato blocco differenziale 1NC	FABAT01	
	Cont. scattato relè meccanismo 1CO	FDBAM11	

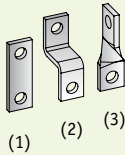
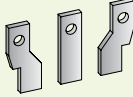
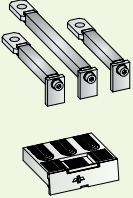

Sganciatori per interruttori automatici scatolati		
	Descrizione	Codice
	Sganciatore a lancio di corrente 12V DC	FASHTB
	Sganciatore a lancio di corrente 24V AC/DC	FASHTD
	Sganciatore a lancio di corrente 48V AC/DC	FASHTF
	Sganciatore a lancio di corrente 110/130V AC/DC	FASHTJ
	Sganciatore a lancio di corrente 220/240V AC 250V DC	FASHTN
	Sganciatore a lancio di corrente 400/480V AC	FASHTU
	Sganciatore di minima tensione 24V AC/DC	FAUVRD
	Sganciatore di minima tensione 48V AC/DC	FAUVRF
	Sganciatore di minima tensione 110/130V AC/DC	FAUVRJ
	Sganciatore di minima tensione 220/240V AC 250V DC	FAUVRN
	Sganciatore di minima tensione 400/480V AC	FAUVRU
	Sganciatore di minima tensione con ritardo 220/240V AC	FAUVDN

Comando motore per interruttori automatici scatolati		
	Descrizione	Codice
	Motore 24V AC/DC	F/MM9-24U
	Motore 48V AC/DC	F/MM9-48U
	Motore 60V AC/DC	F/MM9-60U
	Motore 110V AC/DC	F/MM9-110U
	Motore 220/250 AC/DC	F/MM9-220U
	Motore 400/440V AC	F/MM9-400A
	Serratura Ronis per motore	FD1BRE
Serratura Profalux per motore	FD1BPE	

Blocchi differenziali per interruttori automatici scatolati		
	Descrizione	Codice
	Blocco differenziale attacco laterale DIN, montaggio a dx e a sx - 440V 3P	DG3/MM9-2
	Blocco differenziale attacco laterale DIN, montaggio a dx e a sx - 440V 4P	DG4/MM9-2
	Blocco differenziale attacco laterale DIN, montaggio a dx e a sx - 690V 3P	DG3/MM9-4
	Blocco differenziale attacco laterale DIN, montaggio a dx e a sx - 690V 4P	DG4/MM9-4
	Blocco differenziale attacco laterale diretto, montaggio a dx - 440V 3P	DD3/MM9-2
	Blocco differenziale attacco laterale diretto, montaggio a dx - 440V 4P	DD4/MM9-2
	(ordinare anche il kit per guida DIN: FDKD4)	
	Blocco differenziale sottoposto - 440V 3P	DB3/MM9-2
	Blocco differenziale sottoposto - 440V 4P	DB4/MM9-2
	Blocco differenziale sottoposto - 690V 3P	DB3/MM9-4
Blocco differenziale sottoposto - 690V 4P	DB4/MM9-4	





Manovre rotative per interruttori automatici scatolati		
	Descrizione	Codice
	Manovra rotativa diretta grigia	MDG/MM9
	Manovra rotativa diretta rossa	MDR/MM9
	Manovra rotativa diretta bloccoporta grigia	MDBG/MM9
	Manovra rotativa diretta bloccoporta rossa	MDBR/MM9
	Manovra rotativa diretta bloccoporta grigia + cont. aus 2NO	MDBHG/MM9
	Manovra rotativa diretta bloccoporta rossa + cont. aus 2NO	MDBHR/MM9
	Manovra rotativa rinviata bloccoporta grigia (P max 350mm)	MRBG/MM9
	Manovra rotativa rinviata bloccoporta rossa (P max 350mm)	MRBR/MM9
	Manovra rotativa rinviata bloccoporta grigia + cont. aus 2NO	MRBHG/MM9
	Manovra rotativa rinviata bloccoporta rossa + cont. aus 2NO	MRBHR/MM9
	Albero per manovra rinviata (P max 600mm)	FDNRE
	Serratura Ronis	FA1BRH

Accessori per installazione		
	Descrizione	Codice
	Calotta coprimorsetti tipo lungo 3P (2 pz.)	FDJL3
	Calotta coprimorsetti tipo lungo 4P (2 pz.)	FDJL4
	Calotta coprimorsetti tipo corto 3P (2 pz.)	FDJS3
	Calotta coprimorsetti tipo corto 4P (2 pz.)	FDJS4
	Separatori di fase (12 pz.)	FDJP
	Piastra di isolamento posteriore per tensioni >500V	FDJB
	Protezione morsetti IPXXB	FDJK
	Copriforo per interruttore e sganciatore 3P	FDUF3
	Copriforo per interruttore e sganciatore 4P	FDUF4
	Striscia di chiusura lunghezza 1,2m 64mm	FBF6
	Blocco luchettabile rimovibile	FD1PR
	Blocco luchettabile fisso	FD1PF
	Set di 20 etichette neutre per indentificazione	FAC
	Rialzo DIN per interruttori Elfa 90 (L = 354mm)	FDKE
	Mostrina frontale per interruttori 3P	FDFF3
	Mostrina frontale per interruttori 4P	FDFF4
	Mostrina frontale per unità differenziale 3P	FDFF3
	Mostrina frontale per unità differenziale 4P	FDFF4
	Mostrina x manovra rotativa	FD FH
	Mostrina per comando motore	FD FE
	Kit per montaggio su guida DIN 3P (in dotazione)	FDKD3
	Kit per montaggio su guida DIN 4P (in dotazione)	FDKD4
	Set leve di ricambio (5 pz.)	FDUT
	Coperchio di finitura (2 pz.) 3P (in dotazione)	FDUA3
	Coperchio di finitura (2 pz.) 4P (in dotazione)	FDUA4

Connessioni aggiuntive		
	Descrizione	Codice
 <p>(1) (2) (3)</p>	Prolunghe piatte tipo standard 3P (1) *	FDBES3
	Prolunghe piatte tipo standard 4P (1) *	FDBES4
	Prolunghe piatte rialzate 3P (2) *	FDBEH3
	Prolunghe piatte rialzate 4P (2) *	FDBEH4
	Prolunghe piatte rigirate a 90° 3P (3) *	FDBEA3
	Prolunghe piatte rigirate a 90° 4P (3) *	FDBEA4
	Nota: per un equipaggiamento completo dell'interruttore ordinare 2 confezioni	
	Prolunghe sagomate 3P *	FDBSS3
	Prolunghe sagomate 4P *	FDBSS4
	Nota: per un equipaggiamento completo dell'interruttore ordinare 2 confezioni	
	Attacchi posteriori per 3P (2 corte, 1 lunga)	FDBRC3
	Attacchi posteriori per 4P (2 corte, 2 lunghe)	FDBRC4
	Set di ricambio per 2 attacchi posteriori corti	FDBRCS2
	Set di ricambio per 2 attacchi posteriori lunghi	FDBRCL2
	Nota: per un equipaggiamento completo dell'interruttore ordinare 2 confezioni	
	Morsetti a mantello esterni 2,5-95mm2 3P *	FDTCA1316
	Morsetti a mantello esterni 2,5-95mm2 4P *	FDTCA1416
	* da ordinare unitamente ai separatori di fase codice FDJP	

Barre di collegamento						
	Codice	Numero fasi	Numero interruttori	Corrente massima (A)	Riferimento interno	
Barre di collegamento a forcella						
	EVG12	1	2	70	788560	
	EVG16	1	6	70	788563	
	EVG112	1	12	70	788566	
	EVG1H2	1+H	2	70	788087	
	EVG1H6	1+H	6	70	788089	
	EVG1H8	1+H	8	70	789356	
	EVG24	2	2	120	788091	
	EVG26	2	3	120	789582	
	EVG212	2	6	120	788169	
	EVG2H4	2+H	2	120	788172	
	EVG2H6	2+H	3	120	788179	
	EVG2H10	2+H	5	120	788186	
	EVG36	3	2	120	788644	
	EVG39	3	3	120	788648	
	EVG312	3	4	120	788654	
	EVG3H6	3+H	2	120	788662	
	EVG3H12	3+H	4	120	788817	
	EVG48	4	2	120	788821	
EVG412	4	3	120	788827		
EVG31N12	L1+N, L2+N, L3+N	6	120	788900		
EVG31N18	L1+N, L2+N, L3+N	9	120	788909		
H = contatto ausiliario						
Barre di collegamento da 1 mt a forcella						
	EVG1M	1	56	70	788911	
	EVG2M	2	29	120	788915	
	EVG3M	3	19	120	788959	
	EVG4M	4	14	120	789069	
Barre di collegamento a puntale						
	EVS12	1	2	70	789095	
	EVS16	1	6	70	788177	
	EVS112	1	12	70	788184	
	EVS1H2	1+H	2	70	788191	
	EVS1H6	1+H	6	70	788445	
	EVS1H8	1+H	8	70	788646	
	EVS24	2	2	120	788652	
	EVS26	2	3	120	788660	
	EVS212	2	6	120	788668	
	EVS2H4	2+H	2	120	788759	
	EVS2H6	2+H	3	120	788819	
	EVS2H10	2+H	5	120	789122	
	EVS36	3	2	120	788832	
	EVS39	3	3	120	788902	
	EVS312	3	4	120	788913	
	EVS3H6	3+H	2	120	788919	
	EVS3H12	3+H	4	120	788961	
	EVS48	4	2	120	789037	
EVS412	4	3	120	789040		
EVS31N12	L1+N, L2+N, L3+N	6	120	789056		
EVS31N18	L1+N, L2+N, L3+N	9	120	789071		
H = contatto ausiliario						
Barre di collegamento da 1 mt a puntale						
	EVS1M	1	56	70	788567	
	EVS2MR	1+N (su 1 modulo)	56	70	788568	
	EVS2M	2	29	120	788569	
	EVS3M	3	19	120	789358	
EVS4M	4	14	120	789360		
Puntali isolati						
	AS/25GI	Per barre a forcella			788192	
	AS/25SI	Per barre a puntale			788195	
	AS/25SLI	Per barre a forcella (lungo)			788198	
	ES/35SG	Per barre a forcella e a puntale			788201	
Accessori						
	Protezione contatti inutilizzati					
	EVSBS	Colore giallo			788670	
	Calotte di chiusura per barre da 1 mt					
	EK1	Per barra a 1 fase			788834	
	EK2	Per barre a 2 fasi			788833	
EK3	Per barre a 3 fasi			788835		
EK4	Per barre a 4 fasi			788838		

Sistemi di distribuzione						
	Codice	In (A)	Morsetti per fase	Sezione (mm ²)	Dimensioni L x H x P (mm)	
Sistema di distribuzione compatto da 100A - Montaggio su guida DIN						
	AUX38056	100	1 x 35mm ² (1 x 35mm ²) 2 x 16mm ² (6 x 16mm ²) 4 x 6mm ² (4 x 6mm ²)		98 x 45 x 50	
Sistema di distribuzione compatto da 160A - Montaggio su guida DIN						
	AUX81588	160	1 x 50mm ² 4 x 35mm ² 9 x 16mm ²		185 x 94 x 50	
Sistema di distribuzione da 100 e 200A - Montaggio su guida DIN						
	D104	100	10 x 16mm ² + 2 x 35mm ²		160 x 100 x 130	
	D108	200	14 x 16mm ² + 2 x 35mm ²		240 x 100 x 130	
Sistema sbarre montaggio orizzontale (I_{cw}=16kA x I_s)						
	D9002	250		20 x 5	290 x 160 x 53	
	D9003	400		40 x 6	424 x 250 x 90	
	D9004	630		40 x 8	424 x 250 x 90	
Sistema sbarre montaggio verticale (I_{cw}=16kA x I_s)						
	D9202	250		20 x 5	1010 x 160 x 62	
	D9302	250		20 x 5	1400 x 250 x 80	
	D9303	400		40 x 6	1400 x 250 x 90	
	D9304	630		40 x 8	1400 x 250 x 90	

Sistemi di cablaggio rapido Easyclic		
	Codice	Descrizione
Ripartitori		
	EC2504	Easyclic 3P+2N connessione trifase (18 neri, 6 blu)
	EC2502	Easyclic 3P+2N connessione monofase (12 neri, 12 blu)
	EC250	Easyclic 3P+2N senza connessioni
Connessioni per interruttori 4P		
	ECS120440	Set 8 connessioni 2 x 4P 40A L=120mm - 6mm ²
	ECS120463	Set 8 connessioni 2 x 4P 63A L=120mm - 10mm ²
	ECS320440	Set 8 connessioni 2 x 4P 40A L=320mm - 6mm ²
	ECS320463	Set 8 connessioni 2 x 4P 63A L=320mm - 10mm ²
Connessioni per interruttori 2P		
	ECS120240	Set 8 connessioni 4 x 2P 40A L=120mm - 6mm ²
	ECS120263	Set 8 connessioni 4 x 2P 63A L=120mm - 10mm ²
	ECS320240	Set 8 connessioni 4 x 2P 40A L=320mm - 6mm ²
	ECS320263	Set 8 connessioni 4 x 2P 63A L=320mm - 10mm ²
Plugs da cablare		
	ECP2	Set 10 plugs per cavi 1,5... 2,5mm ²
	ECP6	Set 10 plugs per cavi 4... 6mm ²

AEG

**APPARECCHIATURE
ELETTRICHE
INDUSTRIALI**

Elettra srl

Via Lisbona, 28A, int. 5 - Z. I. Sud
35127 Padova
Tel. +39 0498075544 - Fax +39 0498077695
E-mail info@aegelettra.it
Web www.aegelettra.it