

Dati tecnici IEC 947-3 EN 60947-3

			DS020	DS032	DS040
Caratteristiche generali					
Tensione nominale di isolamento	Ue	V	800	800	800
Tensione nominale di impiego	Ui	V	800	800	800
Tensione nominale di tenuta a impulso	Uimp	kV	8	8	8
Corrente nominale termica in aria	Ith	A	25	32	40
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A	25	32	40
Frequenza di impiego	Hz		50/60	50/60	50/60
Potenza dissipata da un polo	W		0,6	1,3	2,5
Corrente nominale di impiego le in categoria					
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	690V	A	20	32	40
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	690V	A	20	32	40
Potenza nominale di impiego					
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi, 3 fasi - 3 poli	400V	Kw (A)	9 (18)	11 (22)	15(28)
	690V	Kw (A)	9(13)	11 (16)	15(18)
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato, 3 fasi - 3 poli	400V	Kw (A)	5,5 (10)	7,5 (14)	11(21)
	690V	Kw (A)	5,5 (6)	7,5 (8)	11(12)
Potere nominale di interruzione in AC-23A (Cosφ 0,45)	400V	A	144	176	228
	690V	A	104	128	144
Protezione contro il corto circuito					
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A	300	400	500
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A	750	750	750
Corrente condizionale di corto circuito		kA	10	10	10
Con fusibili classe gG	500V	A	20	32	40
Durata meccanica (120 cicli/ora)	Mil.Man				
Sezione collegabile con conduttori flessibili	Min-Max	mm ²	1,5-10	1,5-10	1,5-10
Sezione collegabile con conduttori rigidi	Min-Max	mm ²	1,5-16	1,5-16	1,5-16
Vite morsetto			M4	M4	M4
Coppia di serraggio		Nm	1,7	1,7	1,7

Caratteristiche generali UL (sec. UL508)

Tensione nominale di impiego	Ue	V	600	600	(*)
General Use Current	600Vac	A	20	30	(*)
Potenza nominale di impiego					
1 fase - 2 poli	120V	HP/FLA	1 / -	1,5 / -	(*)
	240V	HP/FLA	2 / -	3 / -	(*)
3 fasi - 3 poli	200V	HP/FLA	- / -	- / -	(*)
	240V	HP/FLA	5/ -	7,5 / -	(*)
	480V	HP/FLA	10/ -	15 / -	(*)
	600V	HP/FLA	15/ -	20 / -	(*)
Fusibili di protezione di linea (Classe RK5, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A	20	30	(*)
Short Circuit Rating@600Vac		A	-	-	-
		KA	5	5	(*)
Designazione dei contatti ausiliari	AC Voltage, "Heavy Pilot Duty" (A600)				

Caratteristiche meccaniche

Sezione collegabile con conduttori flessibili	Min-Max	AWG	16/08	16/08	16/08
Sezione collegabile con conduttori rigidi	Min-Max	AWG	16/06	16/06	16/06
Coppia di serraggio		ib.in.	12	12	12

Grado di protezione IEC 529 EN 60529

Morsetti	IP20
Finitura	IP66

Condizioni di impiego

Temperatura di esercizio	°C	-25 /+ 55
Temperatura di stoccaggio	°C	-25 /+ 55
Resistenza al clima umido costante		sec. IEC 60068-2-78
Resistenza al clima umido ciclico		sec. IEC 60068-2-30

Contatti ausiliari

DSC040NO_ DSC040NC_					
Tensione nominale di isolamento	Ui	V		800	
Corrente nominale termica in aria	Ith	A		10	
AC-15 Comando di elettromagneto in corrente alternata	230V	A		3	

Sezionatori retroquadro



Sezionatori fondoquadro



■ Finiture IP66, fissaggio con viti

Finiture lucchettabili		poli	le AC21	Fissaggio con 2 viti	Conf.	Fissaggio con 4 viti 48x48mm	Conf.	Fissaggio con 2 viti	Conf.
	Mostrina grigia 67x67mm lucchettabile, manopola nera	3 poli	20A	DS0203RRK6	1	DS0203PRK6	R	DS0203BAK6	1
			32A	DS0323RRK6	1	DS0323PRK6	R	DS0323BAK6	1
			40A	DS0403RRK6	1	DS0403PRK6	R	DS0403BAK6	1
		4 poli	20A	DS0204RRK6	1	DS0204PRK6	R	DS0204BAK6	1
			32A	DS0324RRK6	1	DS0324PRK6	R	DS0324BAK6	1
			40A	DS0404RRK6	1	DS0404PRK6	R	DS0404BAK6	1
	Mostrina gialla 67x67mm lucchettabile, manopola rossa	3 poli	20A	DS0203RRL6	1	DS0203PRL6	R	DS0203BAL6	1
			32A	DS0323RRL6	1	DS0323PRL6	R	DS0323BAL6	1
			40A	DS0403RRL6	1	DS0403PRL6	R	DS0403BAL6	1
		4 poli	20A	DS0204RRL6	1	DS0204PRL6	R	DS0204BAL6	1
			32A	DS0324RRL6	1	DS0324PRL6	R	DS0324BAL6	1
			40A	DS0404RRL6	1	DS0404PRL6	R	DS0404BAL6	1
	Mostrina grigia 67x67 mm, manopola nera lucchettabile	3 poli	20A	DS0203RQT6L	R	DS0203PQT6L	R	DS0203BAT6L	R
			32A	DS0323RQT6L	R	DS0323PQT6L	R	DS0323BAT6L	R
			40A	DS0403RQT6L	R	DS0403PQT6L	R	DS0403BAT6L	R
		4 poli	20A	DS0204RQT6L	R	DS0204PQT6L	R	DS0204BAT6L	R
			32A	DS0324RQT6L	R	DS0324PQT6L	R	DS0324BAT6L	R
			40A	DS0404RQT6L	R	DS0404PQT6L	R	DS0404BAT6L	R
	Mostrina gialla 67x67 mm, manopola rossa lucchettabile	3 poli	20A	DS0203RQY6L	R	DS0203PQY6L	R	DS0203BAY6L	R
			32A	DS0323RQY6L	R	DS0323PQY6L	R	DS0323BAY6L	R
			40A	DS0403RQY6L	R	DS0403PQY6L	R	DS0403BAY6L	R
		4 poli	20A	DS0204RQY6L	R	DS0204PQY6L	R	DS0204BAY6L	R
			32A	DS0324RQY6L	R	DS0324PQY6L	R	DS0324BAY6L	R
			40A	DS0404RQY6L	R	DS0404PQY6L	R	DS0404BAY6L	R
	Mostrina grigia 48x48 mm, manopola nera lucchettabile Solo per fissaggio con 2 viti	3 poli	20A	DS0203RQT4L	1	/	/	DS0203BAT4L	R
			32A	DS0323RQT4L	1	/	/	DS0323BAT4L	R
			40A	DS0403RQT4L	1	/	/	DS0403BAT4L	R
		4 poli	20A	DS0204RQT4L	1	/	/	DS0204BAT4L	R
			32A	DS0324RQT4L	1	/	/	DS0324BAT4L	R
			40A	DS0404RQT4L	1	/	/	DS0404BAT4L	R
	Mostrina gialla 48x48 mm, manopola rossa lucchettabile Solo per fissaggio con 2 viti	3 poli	20A	DS0203RQY4L	1	/	/	DS0203BAY4L	R
			32A	DS0323RQY4L	1	/	/	DS0323BAY4L	R
			40A	DS0403RQY4L	1	/	/	DS0403BAY4L	R
		4 poli	20A	DS0204RQY4L	1	/	/	DS0204BAY4L	R
			32A	DS0324RQY4L	1	/	/	DS0324BAY4L	R
			40A	DS0404RQY4L	1	/	/	DS0404BAY4L	R

codice gestito a scorta R = a richiesta

Fissaggio con 2 viti, distanza tra i fori: 28mm Verticale o 32mm Orizzontale
Fissaggio con 4 viti, distanza tra i fori: 48x48mm

Sezionatori fondoquadro



Comando diretto,
manopola nera



Per quadri normalizzati
con feritoia 46mm,
manopola nera

Sezionatori retroquadro



Fissaggio con 2 viti
a distanza verticale
di 28mm



Fissaggio con
4 viti 36x36mm
o 48x48mm



Fissaggio
con foro
ø 22mm

Corpi sezionatori

N° poli	Ie AC21	Codice	Conf.	Codice	Conf.	Codice	Conf.	Codice	Conf.	Codice	Conf.
3 poli	20A	DS0203BFC D	1	DS0203BDD N	R	DS0203R	R	DS0203P	R	DS0203G	R
	32A	DS0323BFC D	1	DS0323BDD N	R	DS0323R	R	DS0323P	R	DS0323G	R
	40A	DS0403BFC D	1	DS0403BDD N	R	DS0403R	R	DS0403P	R	DS0403G	R
4 poli	20A	DS0204BFC D	1	DS0204BDD N	R	DS0204R	R	DS0204P	R	DS0204G	R
	32A	DS0324BFC D	1	DS0324BDD N	R	DS0324R	R	DS0324P	R	DS0324G	R
	40A	DS0404BFC D	1	DS0404BDD N	R	DS0404R	R	DS0404P	R	DS0404G	R

Accessori e ricambi

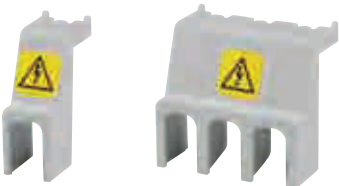
	Codice	Descrizione	Conf.
	DSC040PAR	DS020/040 4° polo chiusura anticipata (per Neutro), retroquadro	5
	DSC040PSR	DS020/040 4° polo di potenza, retroquadro	5
	DSC040PAB	DS020/040 4° polo chiusura anticipata (per Neutro), fondoquadro	5
	DSC040PSB	DS020/040 4° polo di potenza, fondoquadro	5
	DSC040PENR	DS020/040 4° polo di Terra (PEN), retroquadro	5
	DSC040PENB	DS020/040 4° polo di Terra (PEN), fondoquadro	5
	DSC040NOR	DS020/040 contatto ausiliario NO, retroquadro	5
	DSC040NOB	DS020/040 contatto ausiliario NO, fondoquadro	5
	DSC040NCR	DS020/040 contatto ausiliario NC, retroquadro	5
	DSC040NCB	DS020/040 contatto ausiliario NC, fondoquadro	5

Poli aggiuntivi


Accessori e ricambi

	Codice	Descrizione	Conf.
	DS040PAD	DS020/040 Flangia lucchettabile trasparente per DS_FCD	5

Flangia lucchettabile per DS_FCD

	Codice	Descrizione	Conf.
	DS040PR1	DS020/040 Coppia protez. morsetti per il 4° Polo	5
	DS040PR3	DS020/040 Coppia protez morsetti tripolare	5

Protezioni coprimorsetti

	Codice	Descrizione	Conf.
	PALBL300	Albero L=300mm Q5	5
	PALBL500	Albero L=500mm Q5	5
	PALBL055	Albero L=55mm Q5	R
	PALBL075	Albero L=75mm Q5	R
	PALBL095	Albero L=95mm Q5	R
	PALBL115	Albero L=115mm Q5	R
	PALBL135	Albero L=135mm Q5	R
	PALBL155	Albero L=155mm Q5	R
	PALBL175	Albero L=175mm Q5	5

Alberi per rinvio comando
e funzione blocco porta

codice gestito a scorta R = a richiesta