

Separatoare generale cu siguranțe fuzibile LAF (NV/NH)

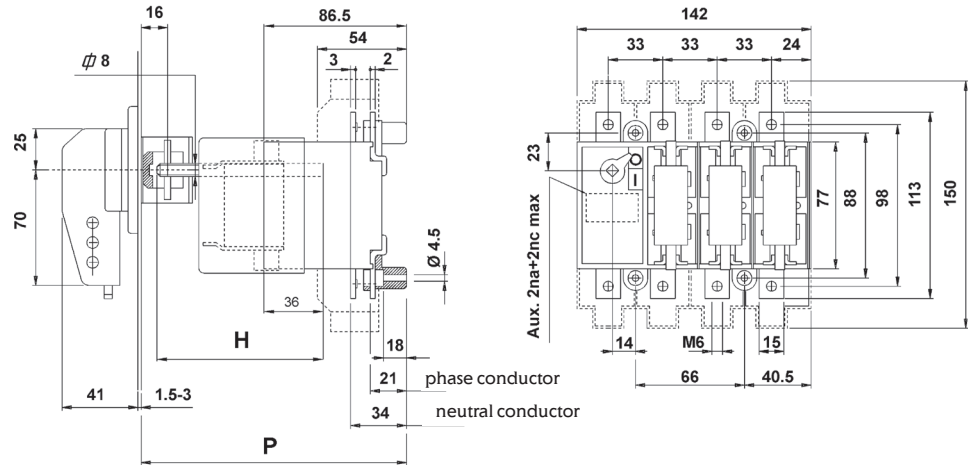
Date tehnice pentru separatoare generale cu siguranțe fuzibile LAF (NV-NH)

Tip			LAF1	LAF2	LAF3	LAF4	LAF5	
Curent nominal	(I _n)		100A	125A	160A	250A	400A	630A
Tensiunea nominală de izolare	ca	(U _i) (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	cc	(U _i) (V)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Rezistența la impuls de tensiune	(U _{imp}) (kV)		8	12	12	12	12	12
Curent nominal termic	(I _{th}) (A)		100	125	160	250	400	630
Curent nominal AC-21/A	400V (A)		100	125	160	250	400	630
	500V (A)		100	125	160	250	400	630
	690V (A)		100	125	160	250	400	630
Curent nominal AC-22/A	400V (A)		80	125	160	250	400	630
	500V (A)		80	125	160	250	400	630
	690V (A)		80	125	160	250	400	630
Curent nominal AC-23/A	400V (A)		80	125	160	250	400	630
	500V (A)		63	100	125	200	315	500
	690V (A)		45	80	100	160	250	400
Curent nominal DC-21A ⁽¹⁾	48V (A)		100	125	160	250	400	630
	110V (A)		100	125	160	250	400	630
	220V (A)		100	125	160	250	400	630
	400V (A)		-	125	160	250	400	630
	500V (A)		-	125	160	250	400	630
	600V (A)		-	-	-	-	400	630
Curent nominal DC-22A ⁽¹⁾	48V (A)		80	125	160	250	400	630
	110V (A)		80	125	160	250	400	630
	220V (A)		80	125	160	250	400	630
	400V (A)		-	125	160	250	400	630
	500V (A)		-	125	160	250	400	630
	600V (A)		-	-	-	-	400	630
Curent nominal DC-23A ⁽¹⁾	48V (A)		80	125	160	250	400	630
	110V (A)		80	125	160	200	315	500
	220V (A)		63	125	160	160	250	400
	400V (A)		-	125	160	-	-	-
Putere nominală în funcționare la 400V AC-23-A	(kW)	42	65	85	130	210	330	
Siguranță fuzibilă montată amonte	(A)	80	125	160	250	400	630	
Curent scurt-circuit – valoare R.M.S	(kA)	100	50	50	50	50	50	
Curent scurt-circuit – valoare de vârf	(kA)	12	15	15	25	30	40	
Capacitate nominală de închidere la 420V ca cosφ 0,35 (0,45*)	(A)	800*	1250	1600	2500	4000	6300	
Capacitate nominală de rupere la 420V ca cosφ 0,35 (0,45*)	(A)	640*	1000	1280	2000	3200	5040	
Capacitate nominală de închidere și rupere în cc (230V L/R=15)	(A)	180	320	400	640	1000	1600	
Puterea nominală reactivă la 400V	(kVAR)	45	50	70	110	180	300	
Durată de viață mecanică	n°	10000	8000	8000	7000	7000	4000	
Durată de viață electrică	n°	1500	1000	1000	1000	1000	1000	
Pierdere de putere de pol ⁽²⁾	(W)	1,2	4,8	4,8	12	19,2	30	
Secțiune cablu (Cu)	mm ²	35	70	70	120	240	2 x 185	
Dimensiuni bare (Cu)	mm	16x3	16x4	16x4	25x4	32x5	2x40x6	
Cuplu de strângere	Nm	8	12	12	18	34	45	

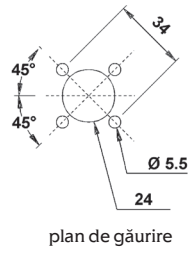
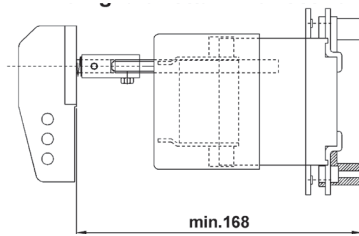
(1)-doi poli în serie

(2)-siguranță fuzibilă neinclusă

LAF1 – cu mâner de blocare (montaj pe ușă)



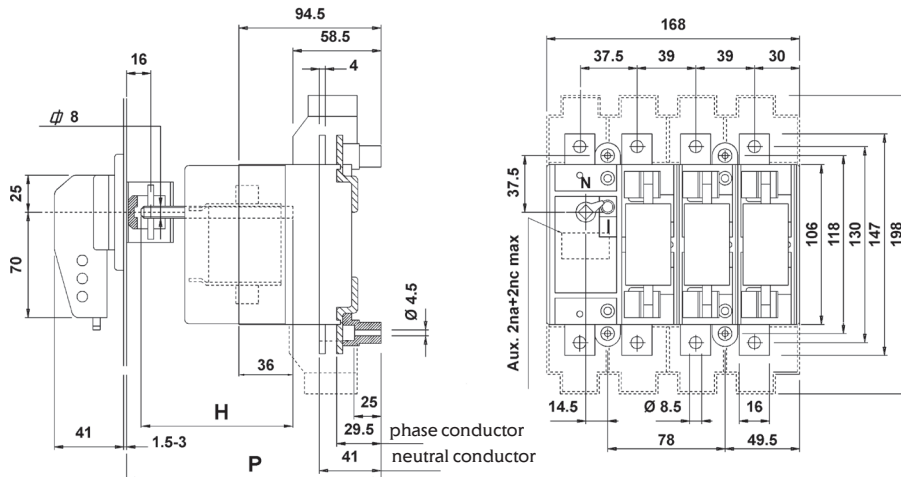
LAF1 - cu mâner direct



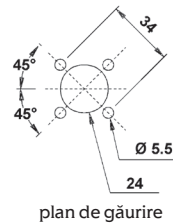
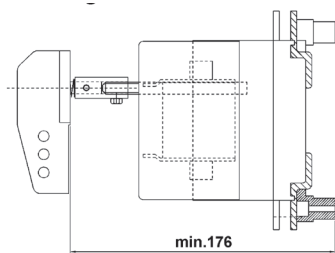
P		C	H
min	max		
157,5	260,5	60,5	P-C

C = constant

LAF2 – cu mâner de blocare (montaj pe ușă)



LAF2 – cu mâner direct

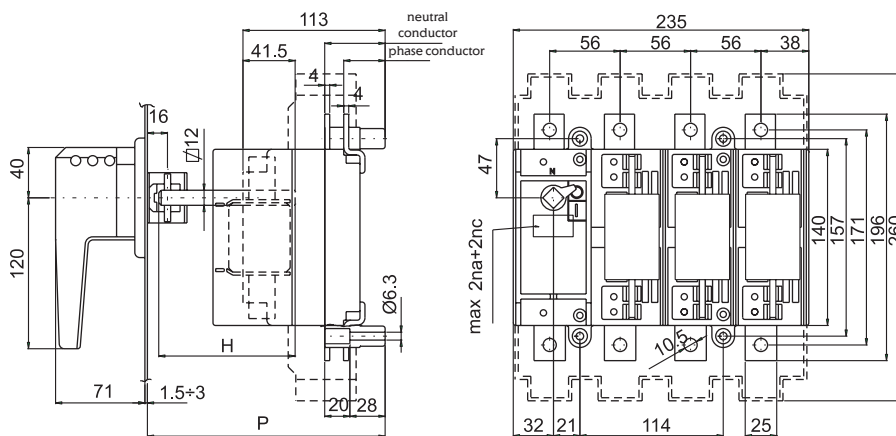


P		C	H
min	max		
165,5	268,5	68,5	P-C

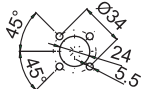
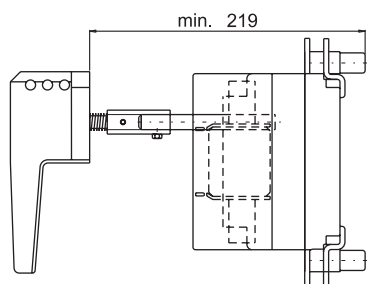
C = constant

ETISWITCH

LAF3 – cu mâner de blocare (montaj pe uşă)



LAF3 – cu mâner direct

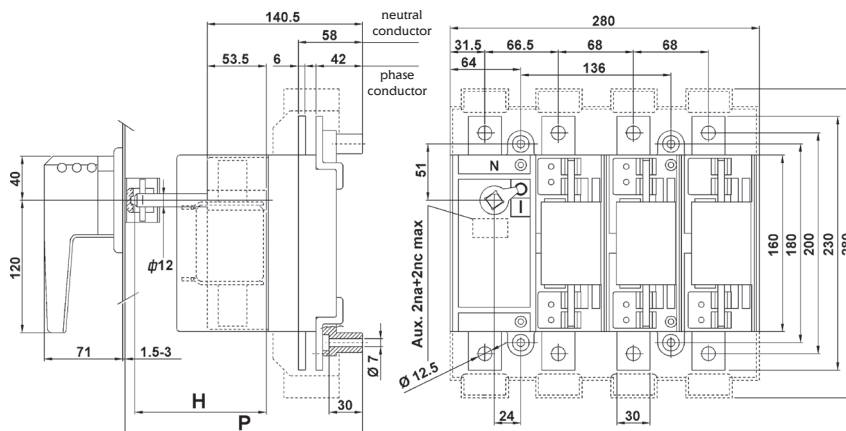


plan de găurire

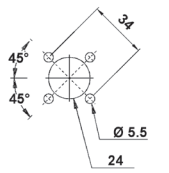
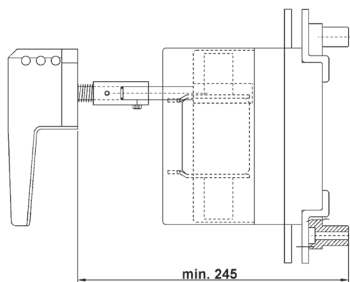
P		C	H
min	max		
189	280,5	71,5	P-C

C = constant

LAF4 – cu mâner de blocare (montaj pe uşă)



LAF4 – cu mâner direct

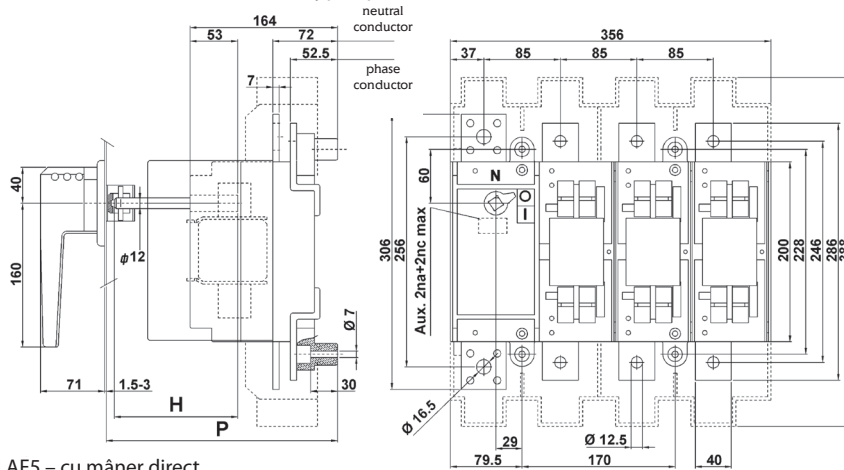


plan de găurire

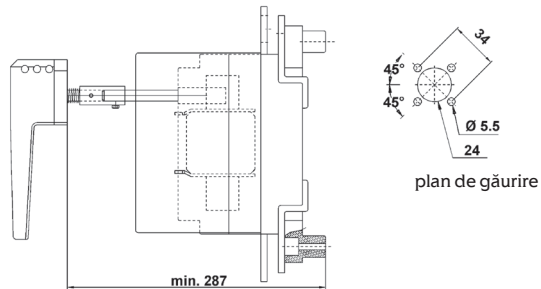
P		C	H
min	max		
215	296	96	P-C

C = constant

LAF5 – cu mâner de blocare (montaj pe ușă)



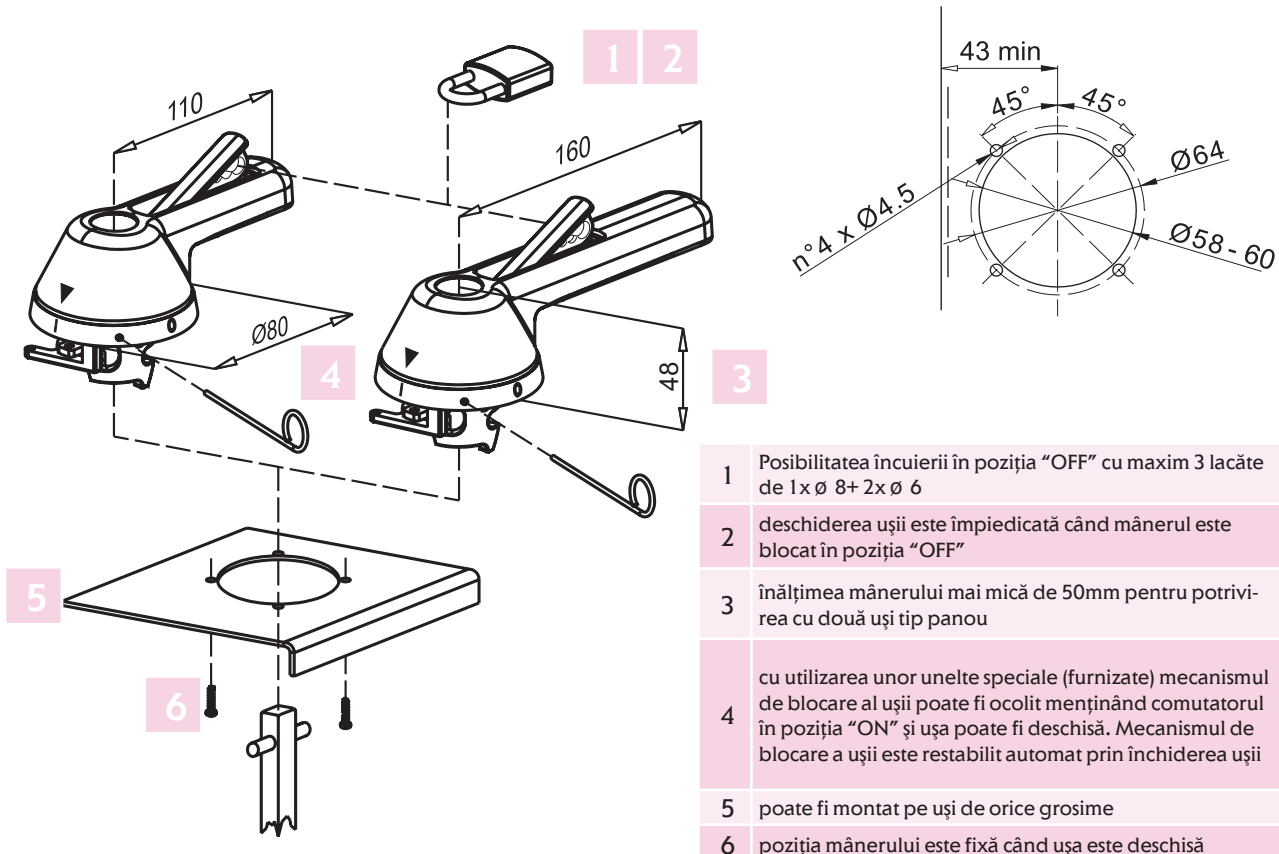
LAF5 – cu mâner direct



P		C	H
min	max	120	P-C
257	320		

C = constant

Mâner de blocare (montaj pe ușă) cu funcție dublă de securitate



- 1 Posibilitatea încuierii în poziția "OFF" cu maxim 3 lacăte de 1xØ 8+ 2xØ 6
- 2 deschiderea ușii este împiedicată când mânerul este blocat în poziția "OFF"
- 3 înălțimea mânerului mai mică de 50mm pentru potrivirea cu două uși tip panou
- 4 cu utilizarea unor unelte speciale (furnizate) mecanismul de blocare al ușii poate fi ocolit menținând comutatorul în poziția "ON" și ușa poate fi deschisă. Mecanismul de blocare a ușii este restabilit automat prin închiderea ușii
- 5 poate fi montat pe uși de orice grosime
- 6 poziția mânerului este fixă când ușa este deschisă