

Molded Case Circuit Breakers

Reference Guide

Selection/Application

Thermal-Magnetic Trip Breakers

					Plug-In Breakers					Panelboard Breakers								
					QT	QP	QPH	HQP	HQPPH	QPJ	BL [®]	BLH	HL	BQD, BQD6	NGB, NGB2	HGB2	LGB2	
Page					5-21	5-22, 5-24	5-22, 5-24	5-20, 5-24	5-20, 5-24	5-24	5-29	5-29	5-29	5-32	5-33	5-33	5-33	
Ratings	AC	Poles			1, 2	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3 ^②	2	2, 3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	1,2,3	
			Amperes		15-50	10-125 ^{③④}	10-125 ^{③④}	10-125 ^{③⑦}	100-225	150-200	10-125	15-125	15-100	15-100	15-125	15-125	15-125	
			Volts (50/60 Hz)	1 Pole	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	277	347	347
		2 Pole		120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	480/277	600/347	600/347	600/347
		3 Pole		—	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	480/277	600/347	600/347	600/347
		Interrupt Ratings		120V	10,000	10,000	22,000	65,000	—	—	10000	22000	65000	65000	—	—	—	—
				240V	10,000	10,000	22,000	65,000	100,000	10,000	10000	22000	65000	65000	100000	100000	100000	100000
				277V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	—	—	—	—
			347V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	—	—	—	—	
			480/277V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	25000	35000	65000	—	
			480V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			600/347V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	14000	22000	25000	—	
			600V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		IEC 947-2 50/60 Hz	220/240V	I _{cs}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				I _{cs}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			380/415V	I _{cs}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				I _{cs}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			500V	I _{cs}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				I _{cs}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	DC	125/250 V DC Interrupting Rating			2-Pole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	14000	14000	14000
3-Pole					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dimensions in Inches	Height	10-50A		—	2.87	2.87	—	—	—	—	3.56	3.56	3.75	4.50	5.00	5.00	5.00	
		10-60A		3.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		55-125A		—	3.12	3.12	3.12	3.12	3 ^⑤	3.75	3.75	3.75	4.50	5.00	5.50	5.50		
	Width	1-Pole		1.00	1.00	1.00	1.00	—	—	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
		2-Pole		2.00 ^①	2.00	2.00	2.00	4.00	^⑥	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
		3-Pole		2.00 ^①	3.00	3.00	3.00	3.00	—	3.00 ^⑦	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
	Depth		2.06	2.37	2.37	2.37	2.37	2.34	2.37	2.37	2.37	2.69	2.71	2.71	2.71	2.71		
Overcurrent Devices	Thermal and Fixed magnetic Trip			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Thermal and Adjustable Magnetic trip			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Adjustable Magnetic trip only			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Motor Circuit Protector			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Molded Case Switch			—	✓ ^⑧	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Accessories & Modifications	Undervoltage Trip			—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	✓	✓	✓	
	Shunt Trip			—	✓ ^⑨	✓ ^⑨	✓ ^⑩	✓ ^⑩	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Auxiliary Switch			—	—	—	—	✓ ^⑩	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Alarm Switch			—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	
	Mechanical Interlock			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Fungus Proofing (ref. page 5-89)			—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



Q3100



B120



B220H



B320HH



NGB1B030B

For inches / millimeters conversion, see Technical section.
For Plug-in Breakers, see Loadcentres section.

① BQD6 CSA certified 10,000A @ 600Y/347V 15-70A only.

② Single pole breakers available in ratings 10-70A only.

③ 125A, 2-pole 120/240V AC only.

④ Single pole circuit breakers available in ratings 15-70A only,
125A available as a 2-pole only.

⑤ 10A, 1-pole & 2-pole 120/240V AC only.