

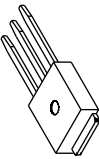
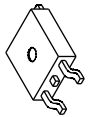
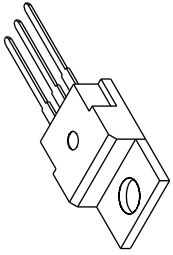
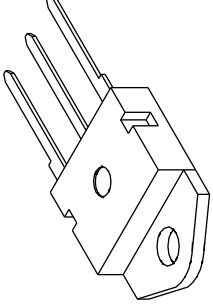
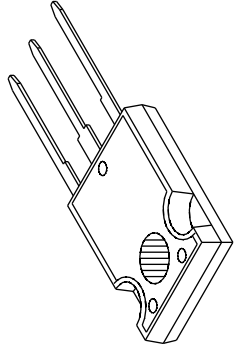
# HARRIS ULTRAFAST RECOVERY RECTIFIER PRODUCT LINE

V <sub>RRM</sub>	TO-251		TO-252		TO-220AC				2 LEAD TO-247				SINGLE LEAD TO-218			
	IF(AVG)		IF(AVG)		IF(AVG)				IF(AVG)				IF(AVG)			
	4A	6A	8A	8A	8A	15A	30A	30A	30A	50A	50A	75A/80A	75A/80A	100A	150A	
100V	RURD410 RURD410S 1.0V 35ns	RURD610 RURD610S 1.0V 35ns	MUR810 RURP810 0.975V 35ns†	MUR1510 RURP1510 1.05V 35ns	RURP3010 RURG3010 1.0V 50ns	RURP3010 RURG3010 1.0V 50ns	RURP3010 RURG3010 1.0V 50ns	RURP3010 RURG3010 1.0V 50ns	RURG3010 RURP3010 1.0V 50ns							
150V	RURD415 RURD415S 1.0V 35ns	RURD615 RURD615S 1.0V 35ns	MUR815 RURP815 0.975V 35ns†	MUR1515 RURP1515 1.05V 35ns	RURP3015 RURG3015 1.0V 50ns	RURP3015 RURG3015 1.0V 50ns	RURP3015 RURG3015 1.0V 50ns	RURP3015 RURG3015 1.0V 50ns	RURG3015 RURP3015 1.0V 50ns							
200V	RURD420 RURD420S 1.0V 35ns	RURD620 RURD620S 1.0V 35ns	MUR820 RURP820 1.0V 35ns†	MUR1520 RURP1520 1.05V 35ns	RURP3020 RURG3020 1.0V 50ns	RURP3020 RURG3020 1.0V 50ns	RURP3020 RURG3020 1.0V 50ns	RURP3020 RURG3020 1.0V 50ns	RURG3020 RURP3020 1.0V 50ns							
400V	RURD440 RURD440S 1.5V 60ns	RURD640 RURD640S 1.5V 60ns	RURD840 RURD840S 1.5V 70ns	MUR1540 RURP1540 1.25V 60ns	RURP3040 RURG3040 1.5V 60ns	RURP3040 RURG3040 1.5V 60ns	RURP3040 RURG3040 1.5V 60ns	RURP3040 RURG3040 1.5V 60ns	RURG3040 RURP3040 1.5V 60ns							
500V	RURD450 RURD450S 1.5V 60ns	RURD650 RURD650S 1.5V 60ns	RURD850 RURD850S 1.5V 70ns	MUR1550 RURP1550 1.5V 60ns	RURP3050 RURG3050 1.5V 60ns	RURP3050 RURG3050 1.5V 60ns	RURP3050 RURG3050 1.5V 60ns	RURP3050 RURG3050 1.5V 60ns	RURG3050 RURP3050 1.5V 60ns							
600V	RURD460 RURD460S 1.5V 60ns	RURD660 RURD660S 1.5V 60ns	RURD860 RURD860S 1.5V 70ns	MUR1560 RURP1560 1.5V 60ns	RURP3060 RURG3060 1.5V 60ns	RURP3060 RURG3060 1.5V 60ns	RURP3060 RURG3060 1.5V 60ns	RURP3060 RURG3060 1.5V 60ns	RURG3060 RURP3060 1.5V 60ns							
700V				MUR1570 RURP1570 1.8V 110ns	RURP3070 RURG3070 1.8V 150ns	RURP3070 RURG3070 1.8V 150ns	RURP3070 RURG3070 1.8V 150ns	RURP3070 RURG3070 1.8V 150ns	RURG3070 RURP3070 1.8V 150ns							
800V				MUR1580 RURP1580 1.8V 110ns	RURP3080 RURG3080 1.8V 150ns	RURP3080 RURG3080 1.8V 150ns	RURP3080 RURG3080 1.8V 150ns	RURP3080 RURG3080 1.8V 150ns	RURG3080 RURP3080 1.8V 150ns							
900V				MUR1590 RURP1590 1.8V 110ns	RURP3090 RURG3090 1.8V 150ns	RURP3090 RURG3090 1.8V 150ns	RURP3090 RURG3090 1.8V 150ns	RURP3090 RURG3090 1.8V 150ns	RURG3090 RURP3090 1.8V 150ns							
1000V				MUR15100 RURP15100 1.8V 110ns	RURP30100 RURG30100 1.8V 150ns	RURP30100 RURG30100 1.8V 150ns	RURP30100 RURG30100 1.8V 150ns	RURP30100 RURG30100 1.8V 150ns	RURG30100 RURP30100 1.8V 150ns							
1200V	RURD4120 RURD4120S 2.1V 90ns	RURD6120 RURD6120S 2.1V 90ns	RURP8120 RURP8120S 2.1V 110ns	RURP15120 RURP15120S 2.1V 130ns	RURP30120 RURG30120 2.1V 150ns	RURP30120 RURG30120 2.1V 150ns	RURP30120 RURG30120 2.1V 150ns	RURP30120 RURG30120 2.1V 150ns	RURG30120 RURP30120 2.1V 150ns							

NOTE: V<sub>r</sub> at I<sub>F(AVG)</sub>, T<sub>J</sub> = 25°C; t<sub>rr</sub> at I<sub>F(AVG)</sub>, dI<sub>F</sub>/dt = 100A/μs or 200A/μs; T<sub>J</sub> = 25°C; † t<sub>rr</sub> at I<sub>F</sub> = 1A.



# HARRIS DUAL ULTRAFAST RECOVERY RECTIFIER PRODUCT LINE

$V_{RRM}$	TO-251AA 		TO-252AA 		TO-220AB 				TO-218 			TO-247 		
	$I_{F(AVG)}$		$I_{F(AVG)}$		$I_{F(AVG)}$				$I_{F(AVG)}$			$I_{F(AVG)}$		
	4AX2	6AX2	4AX2	6AX2	8AX2	15AX2	30AX2	15AX2	30AX2	15AX2	30AX2	15AX2	30AX2	
100V	RURD410CC RURD410CCS 1.0V 35ns	RURD610CC RURD610CCS 1.0V 35ns			BYW51100 0.95V 35ns† MUR1610CT RURP810CC 0.975V 35ns	MUR3010PT RURH1510CC 1.05V 35ns	RURH3010CC 1.0V 50ns	RURG1510CC 1.05V 35ns	RURG3010CC 1.0V 50ns					
150V	RURD415CC RURD415CCS 1.0V 35ns	RURD615CC RURD615CCS 1.0V 35ns			BYW51150 0.95V 35ns† MUR1615CT RURP815CC 0.975V 35ns	MUR3015PT RURH1515CC 1.05V 35ns	RURH3015CC 1.0V 50ns	RURG1515CC 1.05V 35ns	RURG3015CC 1.0V 50ns					
200V	RURD420CC RURD420CCS 1.0V 35ns	RURD620CC RURD620CCS 1.0V 35ns			BYW51200 0.95V 35ns† MUR1620CT RURP820CC 0.975V 35ns	MUR3020PT RURH1520CC 1.05V 35ns	RURH3020CC 1.0V 50ns	RURG1520CC 1.05V 35ns	RURG3020CC 1.0V 50ns					
400V	RURD440CC RURD440CCS 1.5V 60ns			RURP640CC 1.5V 60ns	RURP840CC 1.3V 70ns	MUR3040PT RURH1540CC 1.25V 60ns	RURH3040CC 1.5V 60ns	RURG1540CC 1.5V 60ns	RURG3040CC 1.5V 60ns					
500V	RURD450CC RURD450CCS 1.5V 60ns			RURP650CC 1.5V 60ns	RURP850CC 1.5V 70ns	MUR3050PT RURH1550CC 1.25V 60ns	RURH3050CC 1.5V 60ns	RURG1550CC 1.5V 60ns	RURG3050CC 1.5V 60ns					
600V	RURD460CC RURD460CCS 1.5V 60ns			RURP660CC 1.5V 60ns	RURP860CC 1.5V 70ns	MUR3060PT RURH1560CC 1.25V 60ns	RURH3060CC 1.5V 60ns	RURG1560CC 1.5V 60ns	RURG3060CC 1.5V 60ns					
700V					RURP870CC 1.8V 100ns	RURH1570CC 1.8V 125ns	RURH3070CC 1.8V 150ns	RURG1570CC 1.5V 125ns	RURG3070CC 1.5V 150ns					
800V					RURP880CC 1.8V 100ns	RURH1580CC 1.8V 125ns	RURH3080CC 1.8V 150ns	RURG1580CC 1.5V 125ns	RURG3080CC 1.5V 150ns					
900V					RURP890CC 1.8V 100ns	RURH1590CC 1.8V 125ns	RURH3090CC 1.8V 150ns	RURG1590CC 1.5V 125ns	RURG3090CC 1.5V 150ns					
1000V					RURP8100CC 1.8V 100ns	RURH15100CC 1.8V 125ns	RURH30100CC 1.8V 150ns	RURG15100CC 1.5V 125ns	RURG30100CC 1.5V 150ns					
1200V			RURP4120CC 2.1V 90ns	RURP6120CC 2.1V 90ns	RURP8120CC 2.1V 110ns									

NOTE:  $V_F$  at  $I_{F(AVG)}$ ,  $T_J = 25^\circ\text{C}$ ;  $t_{rr}$  at  $I_{F(AVG)}$ ,  $dl/dt = 100\text{A}/\mu\text{s}$  or  $200\text{A}/\mu\text{s}$ ,  $T_J = 25^\circ\text{C}$ ; †  $t_{rr}$  at  $I_F = 1\text{A}$ .