

پیوست : جدول کدهای ANSI

شرح	شماره کد ANSI
حفاظت دیستانس (Distance)	21
حفاظت اضافه شار (Over excitation)	24
تابع سنکرون چک (Synchro check)	25
حفاظت کاهش ولتاژ (Under voltage)	27
حفاظت خطای زمین 100٪ استاتور با هارمونیک سوم (100% Stator ground fault with 3 rd harmonics)	27TN/59TN
حفاظت توان (Power protection)	32
حفاظت کاهش جریان (Under current)	37
حفاظت دما (Temperature)	38
حفاظت کاهش شار (Under excitation)	40
حفاظت توالی منفی (Negative sequence)	46
تابع توالی فاز (Phase sequence)	47
حفاظت راه اندازی موتور (Starting time)	48
حفاظت اضافه بار (Thermal overload)	49
حفاظت اضافه جریان فاز زمان ثابت (Definite time phase O/C)	50
حفاظت اضافه جریان زمین زمان ثابت (Definite time ground O/C)	50N
حفاظت جریان زمین حساس (Sensitive ground current)	50NS-50G
حفاظت خطای کلید (Breaker failure)	50BF
حفاظت اضافه جریان فاز زمان معکوس (Inverse time phase O/C)	51
حفاظت اضافه جریان زمین زمان معکوس (Inverse time ground O/C)	51N
تابع پیک آپ بار سرد (Cold load pick up)	51C

شرح	شماره کد ANSI
حفاظت اضافه جریان وابسته به ولتاژ (Voltage dependent O/C)	51V
حفاظت قفل روتور (Lock rotor)	50L
ضریب قدرت (Power factor)	55
حفاظت افزایش ولتاژ (Over voltage)	59
حفاظت خطای زمین 90٪ استاتور (90% Stator earth fault)	59N/64G/67G
تابع خطای فیوز (Fuse failure)	60FL
حفاظت خطای زمین محدود شده (Restricted earth fault)	64
حفاظت خطای زمین 100٪ استاتور با تزریق ولتاژ 20 هرتز (100% Stator earth fault with 20HZ voltage) (injection)	64G-100%
حفاظت خطای زمین روتور (Rotor earth fault)	64R
حفاظت خطای زمین روتور حساس با تزریق ولتاژ 1 الی 3 هرتز (Sensitive rotor earth fault with 1 to 3 HZ voltage injection)	64R-1~3 HZ
حفاظت جلوگیری از وصل مجدد موتور (Restart inhibit)	66
حفاظت اضافه جریان فاز جهتی (Directional phase O/C)	67
حفاظت اضافه جریان زمین جهتی (Directional ground O/C)	67N
حفاظت اضافه جریان زمین جهتی حساس (Sensitive directional ground O/C)	67NS
تابع قفل نوسان توان (Power swing blocking)	68
تابع نظارت بر مدار قطع (Trip circuit supervision)	74TC
حفاظت نوسانات ناپایدار (Out of step)	78
حفاظت وصل مجدد (Auto reclosing)	79
حفاظت فرکانس (Frequency protection)	81

شرح	شماره کد ANSI
حفاظت نرخ تغییرات فرکانس (Rate Of frequency change)	81R
حفاظت از راه دور (Tele protection)	85
حفاظت لاک اوت (Lock out)	86
حفاظت دیفرانسیل (Differential protection)	87
حفاظت دیفرانسیل زمین (Differential ground fault protection)	87N
مکان یابی خطا (Fault locator)	FL