

پیوست : جدول کدهای ANSI

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

شماره کد ANSI	شرح
51V	حفظه اضافه جریان وابسته به ولتاژ (Voltage dependent O/C)
50L	حفظه قفل روتور (Lock rotor)
55	ضریب قدرت (Power factor)
59	حفظه افزایش ولتاژ (Over voltage)
59N/64G/67G	حفظه خطای زمین ۹۰٪ استاتور (90% Stator earth fault)
60FL	تابع خطای فیوز (Fuse failure)
64	حفظه خطای زمین محدود شده (Restricted earth fault)
64G-100%	حفظه خطای زمین ۱۰۰٪ استاتور با تزریق ولتاژ ۲۰ هرتز (100% Stator earth fault with 20HZ voltage injection)
64R	حفظه خطای زمین روتور (Rotor earth fault)
64R-1~3 HZ	حفظه خطای زمین روتور حساس با تزریق ولتاژ ۱ الی ۳ هرتز (Sensitive rotor earth fault with 1 to 3 HZ voltage injection)
66	حفظه جلوگیری از وصل مجدد موتور (Restart inhibit)
67	حفظه اضافه جریان فاز جهتی (Directional phase O/C)
67N	حفظه اضافه جریان زمین جهتی (Directional ground O/C)
67NS	حفظه اضافه جریان زمین جهتی حساس (Sensitive directional ground O/C)
68	تابع قفل نوسان توان (Power swing blocking)
74TC	تابع نظارت بر مدار قطع (Trip circuit supervision)
78	حفظه نوسانات ناپایدار (Out of step)
79	حفظه وصل مجدد (Auto reclosing)
81	حفظه فرکانس (Frequency protection)

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