

EUROPROT+_DVEZ BAY CONTROL UNIT



نگاه کلی (Overview) :

سری DVEZ رله‌ها برای کنترل بی در سیستم‌های انتقال و توزیع به کار می‌روند و دارای ساختار ماژولار می‌باشند. این سری رله‌ها، شامل دو مدل DVEZ-E1-BCU و DVEZ-E2-BCU می‌شوند که هر دوی این مدل‌ها قابلیت ارائه کنترل کامل برای تمامی کلیدها و اینترلاک‌های مربوطه را دارا می‌باشند.

سری E1-BCU: این نوع از رله‌ها ورودی آنالوگ ندارند و برای کنترل بی‌های ساده و همچنین کنترل نظارت بر عملکرد هر نوع کلیدی طراحی شده‌اند. تمامی سیگنال‌های آلارم و هشدار توسط این تایپ رله پوشش داده می‌شود.

سری E2-BCU: این تایپ رله برای کنترل انواع ترانسفورماتورها، خطوط انتقال و سایر بی‌ها طراحی شده‌اند. به همین منظور، دارای ورودی‌های ولتاژ و جریان نیز می‌باشند. همچنین امکان اضافه کردن برخی از فانکشن‌های حفاظتی بر مبنای ولتاژ و جریان، در این رله‌ها وجود دارد.

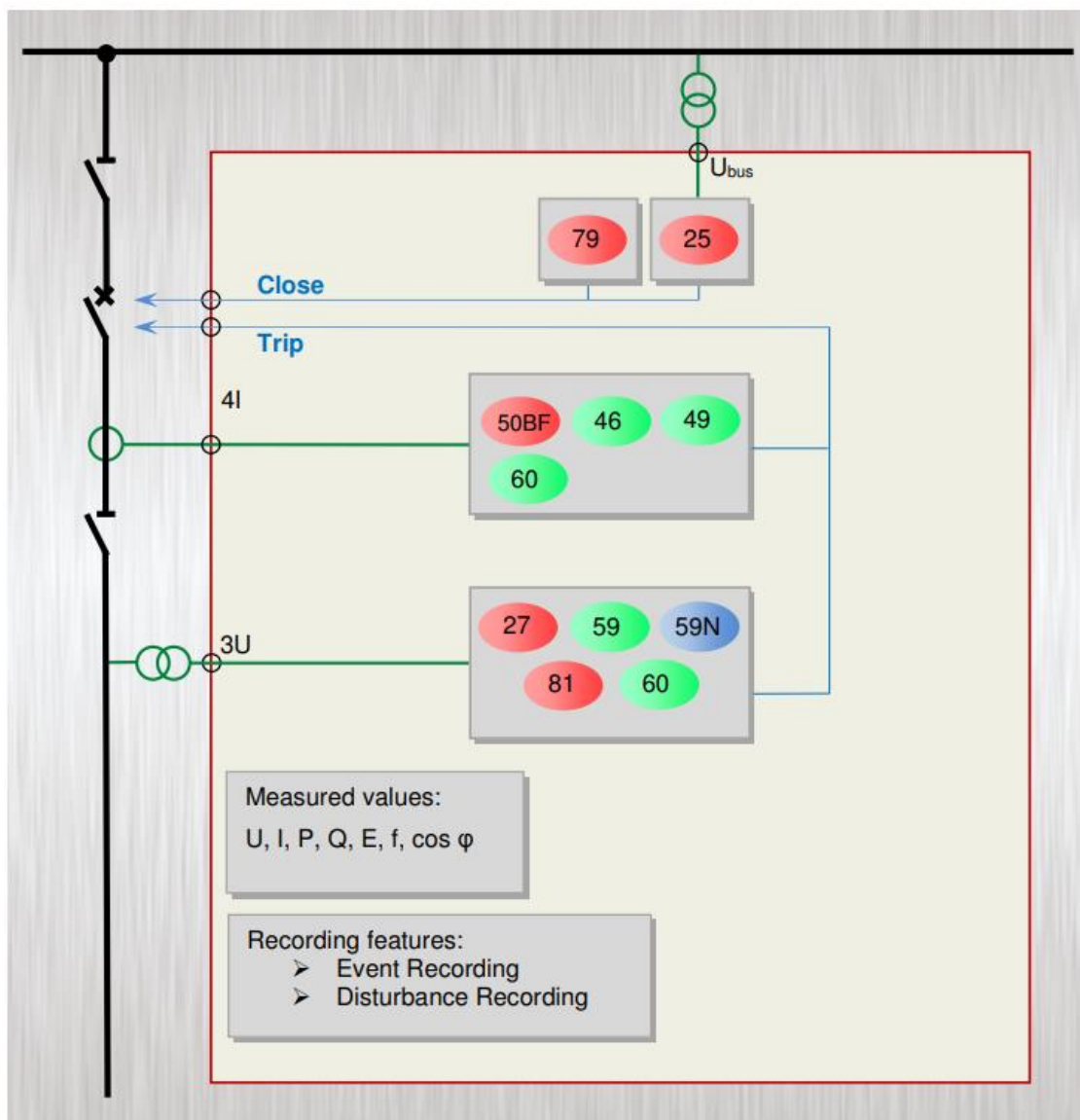
فانکشن‌های کنترلی و حفاظتی استفاده شده (The implemented protection & control functions) :

Function scale			Configurations	
Name	IEC	ANSI	E1-BCU	E2-BCU
Circuit breaker control (included interlocking function)			✓	✓
Disconnecter control (included interlocking function)			✓	✓
Voltage measurement				✓*
Current measurement				✓*
Line measurement				✓*
Average and maximum measurement				✓*
Fuse failure protection (VTS supervision)		60		✓*
Current unbalance protection		60		✓*
Breaker failure protection		50		Op.
Synchrocheck		25		Op.
Automatic reclosing function for HV/MV networks	0 - >1	79	Op.	Op.
Automatic voltage regulator (AVR) / tap change control		90V		Op.
Remote binary transmission			Op.	Op.
Remote Binary Communication			Op.	Op.
Circuit breaker wear				✓*
Definite time overvoltage protection	U >, U >>, U ₀ >	59		Op.
Residual overvoltage protection	U ₀ >>	59N		Op.
Definite time undervoltage protection	U <, U <<	27		Op.
Overfrequency protection	f >, f >>	81O		Op.
Underfrequency protection	f <, f <<	81U		Op.
Rate of change of frequency protection	df/dt	81R		Op.
Load shedding				Op.
Thermal protection	T >	49		Op.
Supervised trip contacts (TCS)		74TC	✓*	✓*

Op : با توجه به نیاز کاربر ، می‌تواند اضافه گردد (بصورت انتخابی)

✓* : اگر سخت‌افزار مورد نیاز تهیه شده باشد ، در این صورت فانکشن بلاک مربوطه در پیکره‌بندی کارخانه قرار دارد .

بلوک دیاگرام فانکشنها (Function block diagram) :



تماس با ما :

نشانی کارخانه : منطقه آزاد ارس ، جلفا ، شهرک صنعتی جلفا ، سایت ۴۰ هکتاری

تلفن و نمابر کارخانه : ۰۴۱۴۲۱۱۰۱۰۵ - ۰۴۱۴۲۱۱۰۱۰۴

نشانی شعبه تهران : خیابان شهید کلاهدوز (دولت سابق) ، بن بست حافظ ، پلاک ۱ ، طبقه چهارم ، واحد ۱

تلفن و نمابر تهران : ۲۲۵۵۹۵۷۱-۲۲۵۶۴۴۳۴

ایمیل : info@atrakenergy-aras.ir