

逆変換装置及び保護機能の仕様

| | |
|--------------|----------------|
| 形式認証番号 | T192835003-D01 |
| 製造事業者(燃料電池) | 株式会社アイシン |
| 製造事業者(逆変換装置) | 株式会社アイシン |
| 形式(燃料電池) | FCCS07C2PJ |
| 形式(逆変換装置) | AFC-PCS-09 |

逆変換装置の仕様

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| 連系系統 | 電気方式 | 単相3線式 |
| | 電圧 | AC101V |
| | 周波数 | 50Hz、60Hz |
| 定格出力 | 逆変換装置出力(AC発電端) | 700W |
| | 燃料電池設備出力(AC送電端) | 700W |
| 運転力率 | | 0.95以上 |
| 系統電圧制御方式 | | 電圧型電流制御方式 |
| 逆潮流 | | 有/無 ※工場出荷時は無 |
| 直流分流出防止機能 | | 有 |
| 電圧上昇抑制機能 | | 有 |
| 自立運転 | | 有 |
| FRT | | 対応 |
| 無効電力発振抑制機能 | | 有 |

保護継電器の仕様及び整定値

| 保護継電器 | | 整定値 | |
|-------------------|------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| 交流過電圧 (OVR) | 検出レベル [V] | 110, 112.5, 115, 120 | |
| | 検出時限 [sec] | 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 | |
| 交流不足電圧 (UVR) | 検出レベル [V] | 80, 82.5, 85, 90 | |
| | 検出時限 [sec] | 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 | |
| 周波数上昇 (OFR) | 検出レベル [Hz] | 50 Hz | 50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5, 53.0 |
| | | 60 Hz | 60.6, 61.2, 61.8, 62.4, 63.0, 63.6 |
| | 検出時限 [sec] | | 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 |
| 周波数低下 (UFR) | 検出レベル [Hz] | 50 Hz | 47.0, 47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5 |
| | | 60 Hz | 56.4, 57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4 |
| | 検出時限 [sec] | | 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 |
| 逆電力 (RPR) | 検出レベル [W] | 35(逆潮流), -35(順潮流) | |
| | 検出時限 [sec] | 0.5以下 | |
| 復電後一定時間投入阻止 [sec] | | 10, 60, 150, 300 | |
| 電圧上昇抑制機能[V] | 出力制御 | 107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0 | |

単独運転検出機能の仕様及び整定値

| 検出方式 | | 整定値 |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| 受動的方式 (周波数変化率方式) | 検出レベル[Hz] | 0.85, 0.90, 0.95, 1.00, 1.10, 機能マスク |
| | 検出時限 [sec] | 0.5以下 |
| | 保持時間 [sec] | - |
| 能動的方式 (ステップ注入付 周波数フィードバック方式) | 検出レベル | - |
| | 検出要素 | 周波数 |
| | 解列時限 [sec] | 0.2以下 |

遮断用(瞬時)過電圧の整定値

| 保護継電器 | | 整定値 |
|---------|------------|-----|
| 瞬時交流過電圧 | 検出レベル [V] | 125 |
| | 検出時限 [sec] | 1.0 |

CTの仕様

| | | |
|-------|-------------------------|---------------|
| 型式名 | CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF | CTF-16,CTF-24 |
| メーカー名 | 株式会社ユー・アール・ディー | マルチ計測器株式会社 |

燃料電池の種類、製造工場、認証年月日、有効期限、適用ガス

| | |
|-------|-----------|
| 種類 | 屋外式 |
| 製造工場 | 安城工場 |
| 認証年月日 | 2021/9/17 |
| 有効期限 | 2024/12/1 |
| 適用ガス | LPガス |